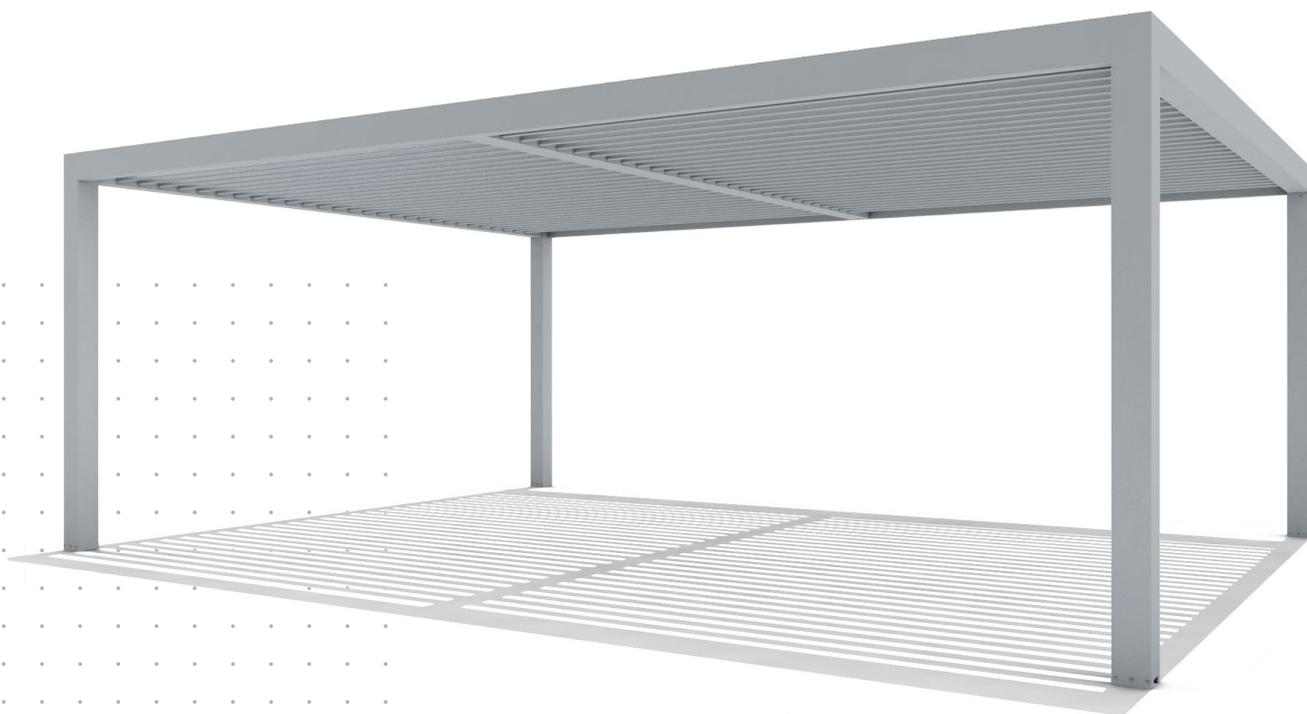


**Manuel Technique**

# Pergola Bioclimatique Duplex P-150

## 4 Colonnes





---

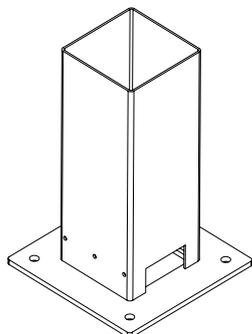
# Index

La visserie pour la fixation-ancrage au mur et/ou au radier n'est pas fournie. La personne chargée de l'installation doit sélectionner le système approprié de tiges / vis / chevilles / écrous / rondelles pour le nivelage et la fixation au radier et/ou au mur, en fonction de la nature de ces surfaces. En tout cas, la visserie doit être en acier inox.

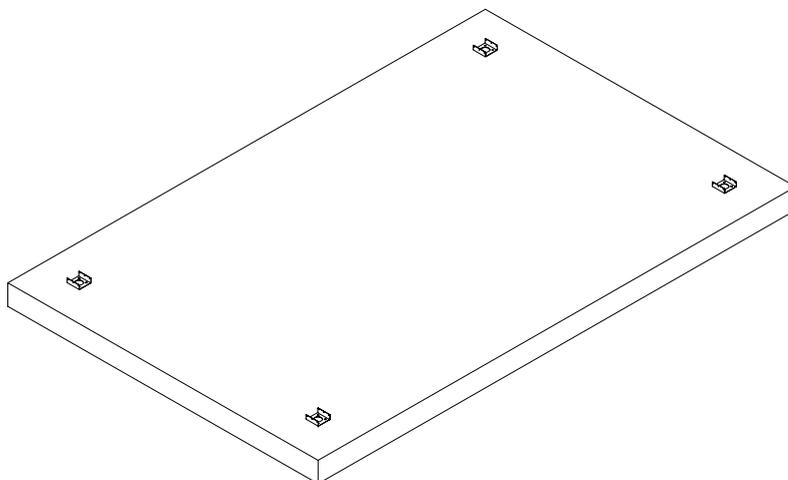
<b>1. Installation</b> .....	<b>4</b>
1.1 Installation fixation base colonne.....	4
1.2 Assemblage poutre ouverture avec colonnes A et B et poutre fermeture avec colonnes C y D .....	7
1.3 Assemblage poutre gauche avec colonnes A et C .....	9
1.4 Assemblage poutre centrale .....	10
1.5 Assemblage poutre droite avec colonnes B et D .....	11
1.6 Installation des chéneaux clipables dans les poutres d'ouverture et fermeture .....	12
1.7 Installation joint gomme .....	14
1.8 Installation des chéneaux de drainage "U", ouverture fermeture, centrales et côtés .....	15
1.9 Drainage canalisé avec colonne fermée .....	16
1.10 Drainage canalisé avec colonne fermée.....	17
1.11 Installation moteur .....	22
<b>2. Connexions électriques</b> .....	<b>23</b>
Le raccordement de l'installation électrique doit être réalisé conformément à la REBT (Règlement Electrotechnique Basse Tension) en vigueur	
2.1 Documentation Teleco .....	23
2.2 Documentation Somfy .....	23
2.3 Installation de dispositifs automatiques sur les poutres .....	23
2.4 Installation des LED de périmètre .....	24
<b>3. Installation des couvercles</b> .....	<b>25</b>
<b>4. Maintenance</b> .....	<b>26</b>
Avant de commencer le montage, lire le serrage maximum pour chaque type de vis, indiqué dans cette section.	
<i>Annexe I Désinstallation lames</i> .....	<b>27</b>
<i>Annexe II Démontage et élimination de l'emballage et des composants du produit à la fin de sa vie utile</i> .....	<b>28</b>
<i>Annexe III Certificat de garantie</i> .....	<b>32</b>
<i>Fiche de contrôle d'installation Pergola Bioclimatique</i> .....	<b>34</b>

## 1. Installation

### 1.1 Installation fixation base colonne



Fixation base colonne  
Inox 304  
Réf.: 050214



Prélever les mesures du radier, avec l'objectif de garantir un nivelage correct.

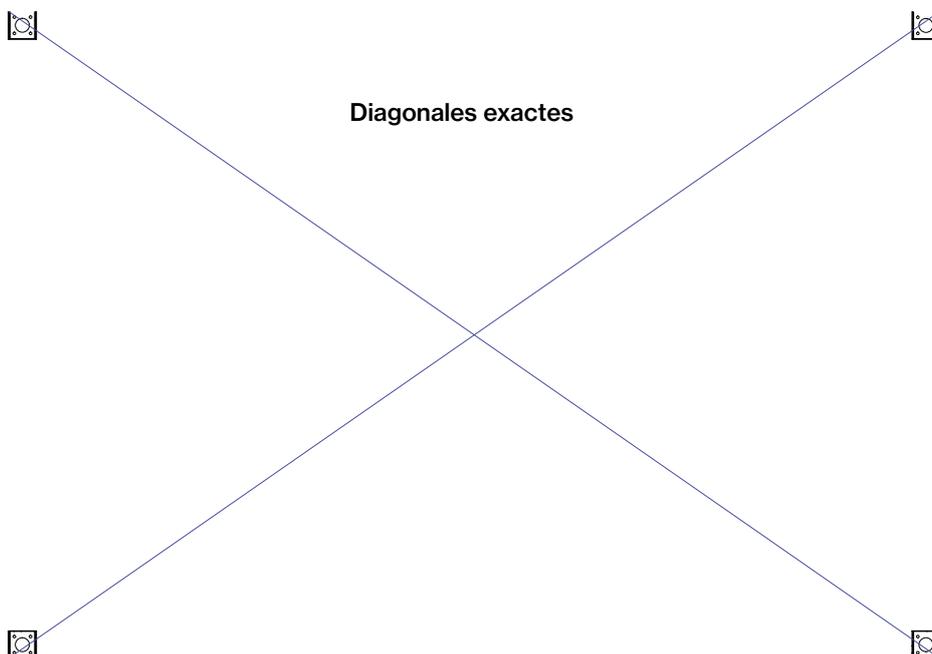
Installer les fixations de base à l'aide de la visserie M12 (non fournie), au moins de qualité AISI 304 (acier inox), toutes les bases doivent être correctement nivelées.

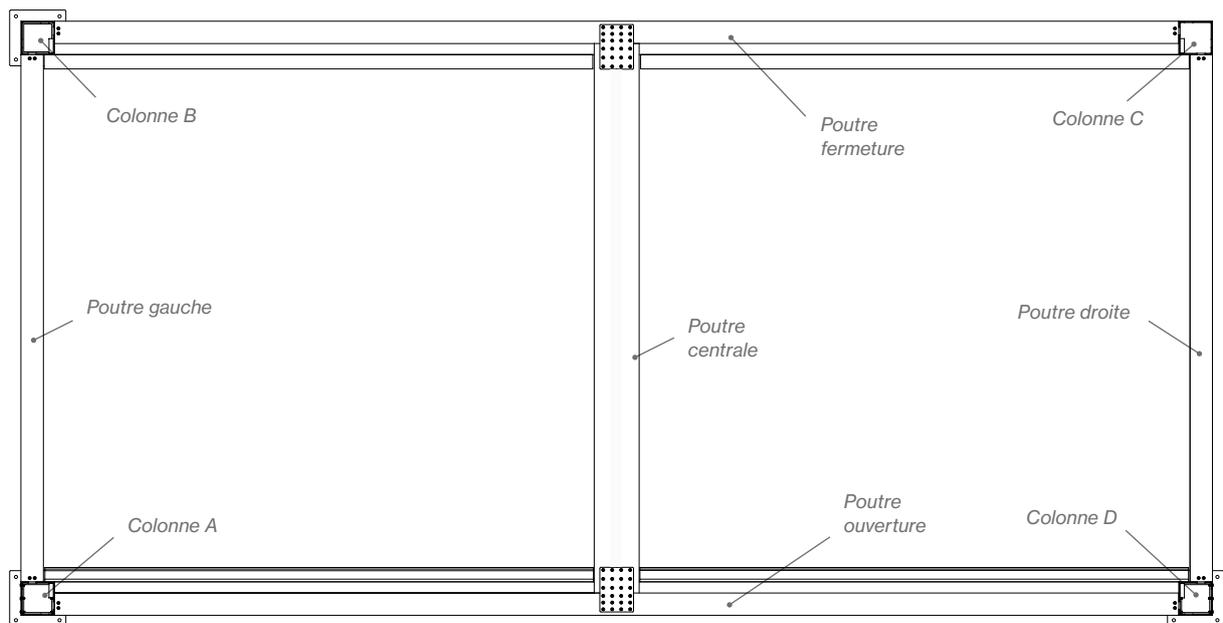
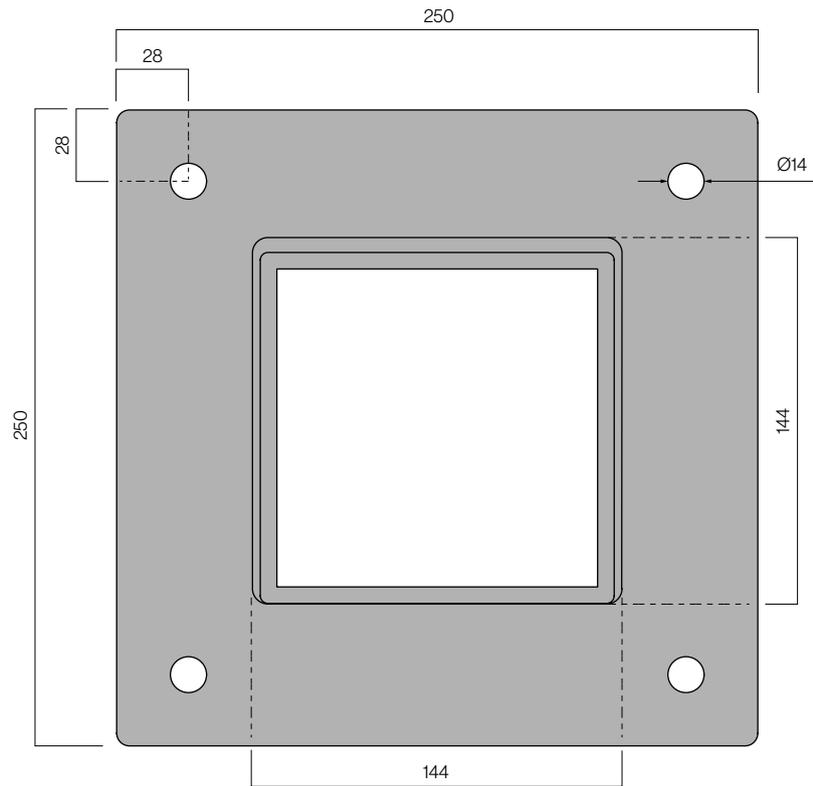
Une fois les bases des colonnes installées à leur place, mesurer les diagonales afin de vérifier que les deux distances sont égales.

La bonne installation des bases des colonnes est cruciale pour un fonctionnement optimal de la pergola.

#### **!** Attention

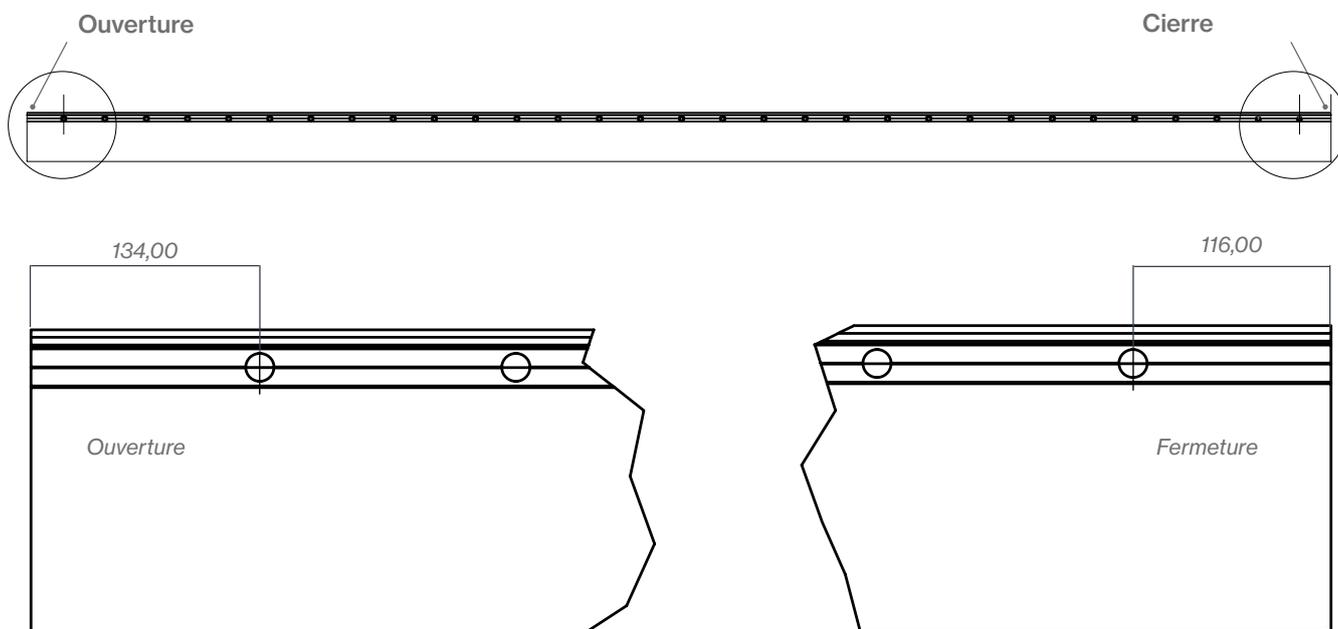
- Nous conseillons l'installation sur un mur u appui de béton armé d'au moins 150 mm d'épaisseur, ou superficie de résistance similaire, avec des vis en Acier inox de 12 mm (non comprises).
- Laissez 100 mm libres au-dessus de la poutre pour permettre la rotation des lames.





## ! Attention

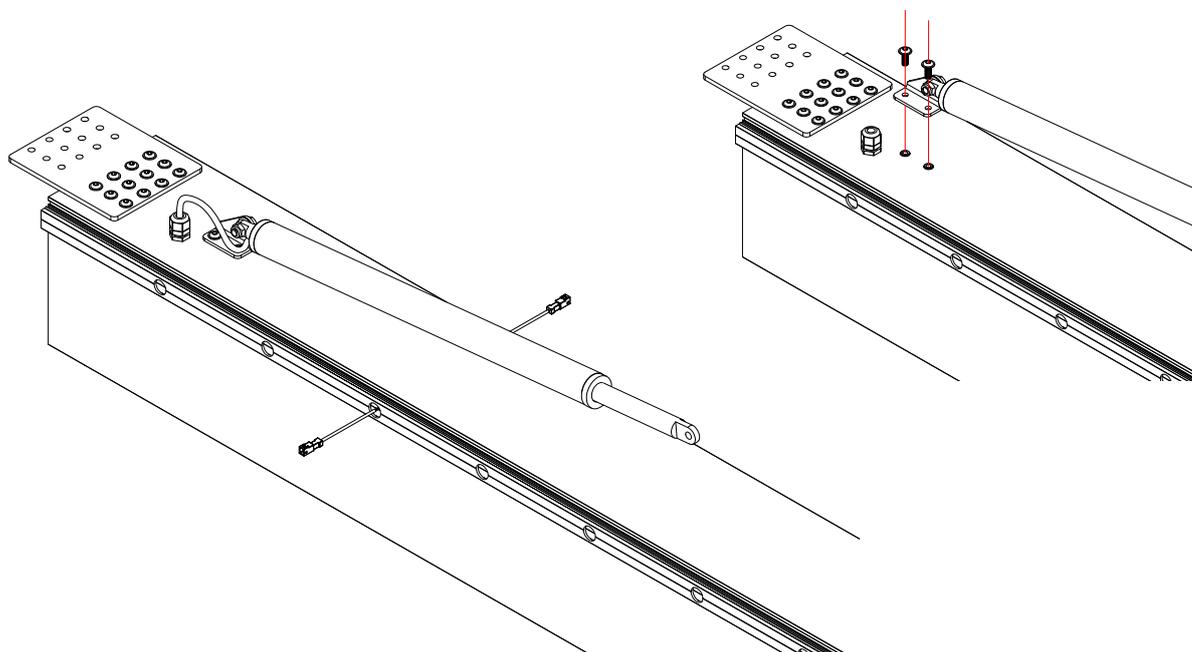
S'assurer d'identifier quelles sont les deux extrémités des poutres gauche et droite correspondant à l'ouverture et à la fermeture. Sur le schéma nous désignons les distances du premier usinage d'ouverture ainsi que celui de fermeture.



C'est dans la poutre centrale que nous installons le moteur au moyen des vis ULS ISO 7380 A2 M6x16 dans les filetages usinés à cette fin dans la poutre centrale de la zone de fermeture.

## ! Attention

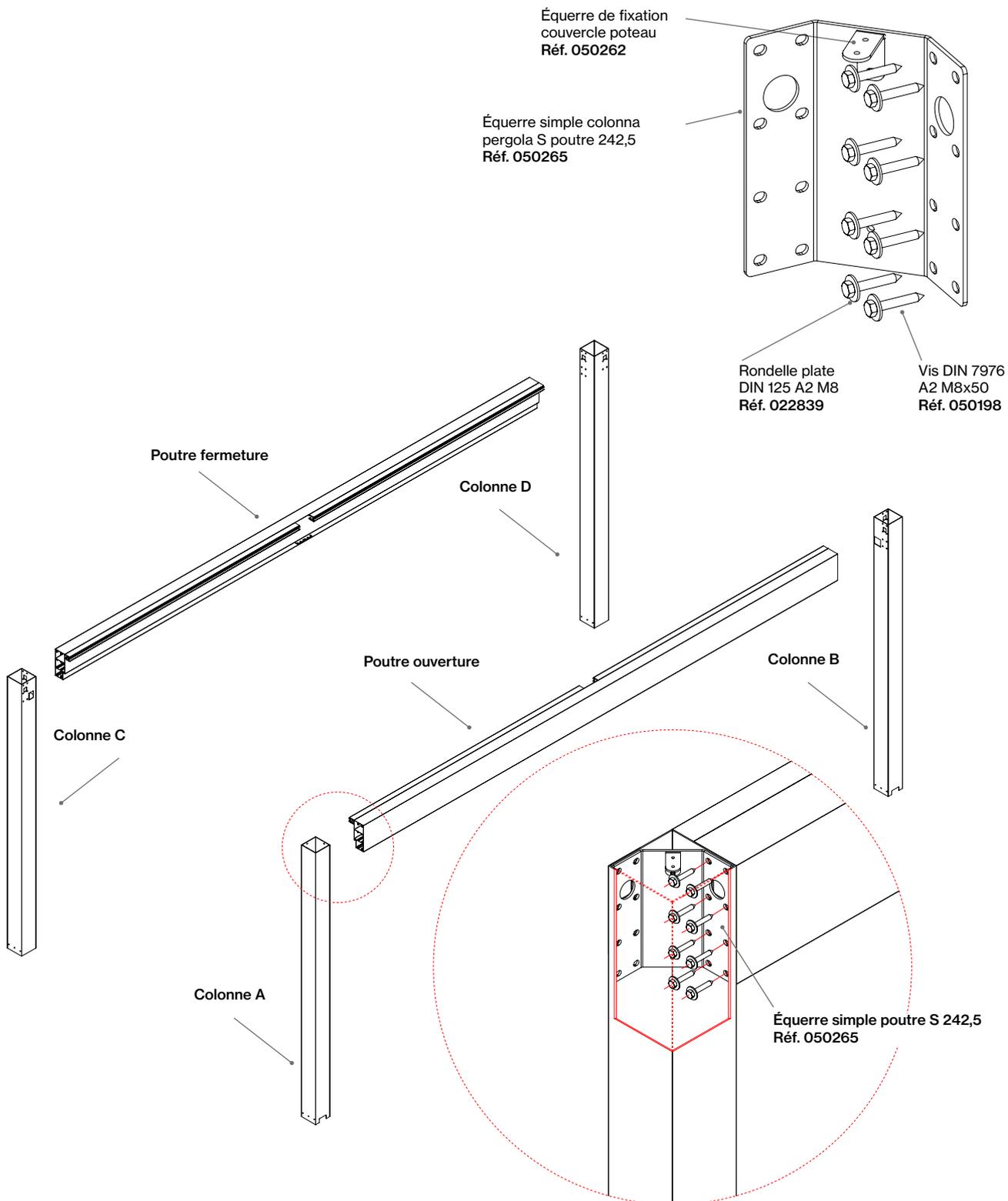
Si la pergola comprend l'installation des lignes de LED nous devons passer les câbles des connecteurs de LED par l'orifice de la lame correspondante et les amener à la zone de fermeture pour les faire sortir par l'usinage fait pour cela dans la colonne ainsi que le câble du moteur que nous passons également par le presse-étoupe.



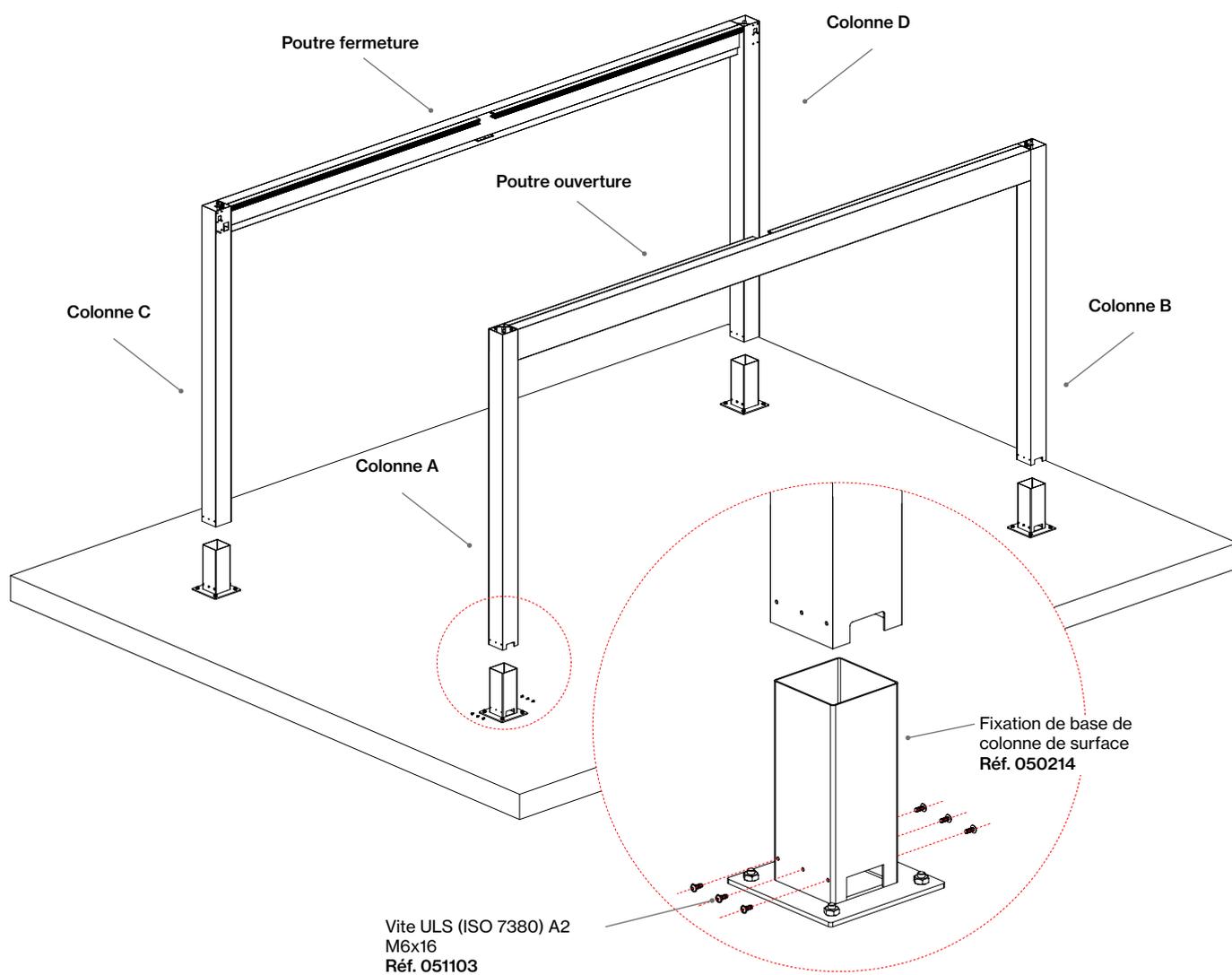
### 1.2 Assemblage poutre ouverture avec colonnes A et B et poutre fermeture avec colonnes C y D

Relier les colonnes A et B aux extrémités de la poutre **ouverture**.  
 Relier les colonnes C et D aux extrémités de la poutre **fermeture**.  
 Utiliser les équerres et les vis fournies (voir image).

Aligner la poutre aux colonnes et effectuer le serrage définitif des boulons.



Une fois que les poutres d'ouverture et de fermeture sont unies aux colonnes, il faut les fixer sur les bases de la colonne au sol au moyen des vis ULS (ISO 7380) A2 M6x16 mm, comme indiqué sur l'image.

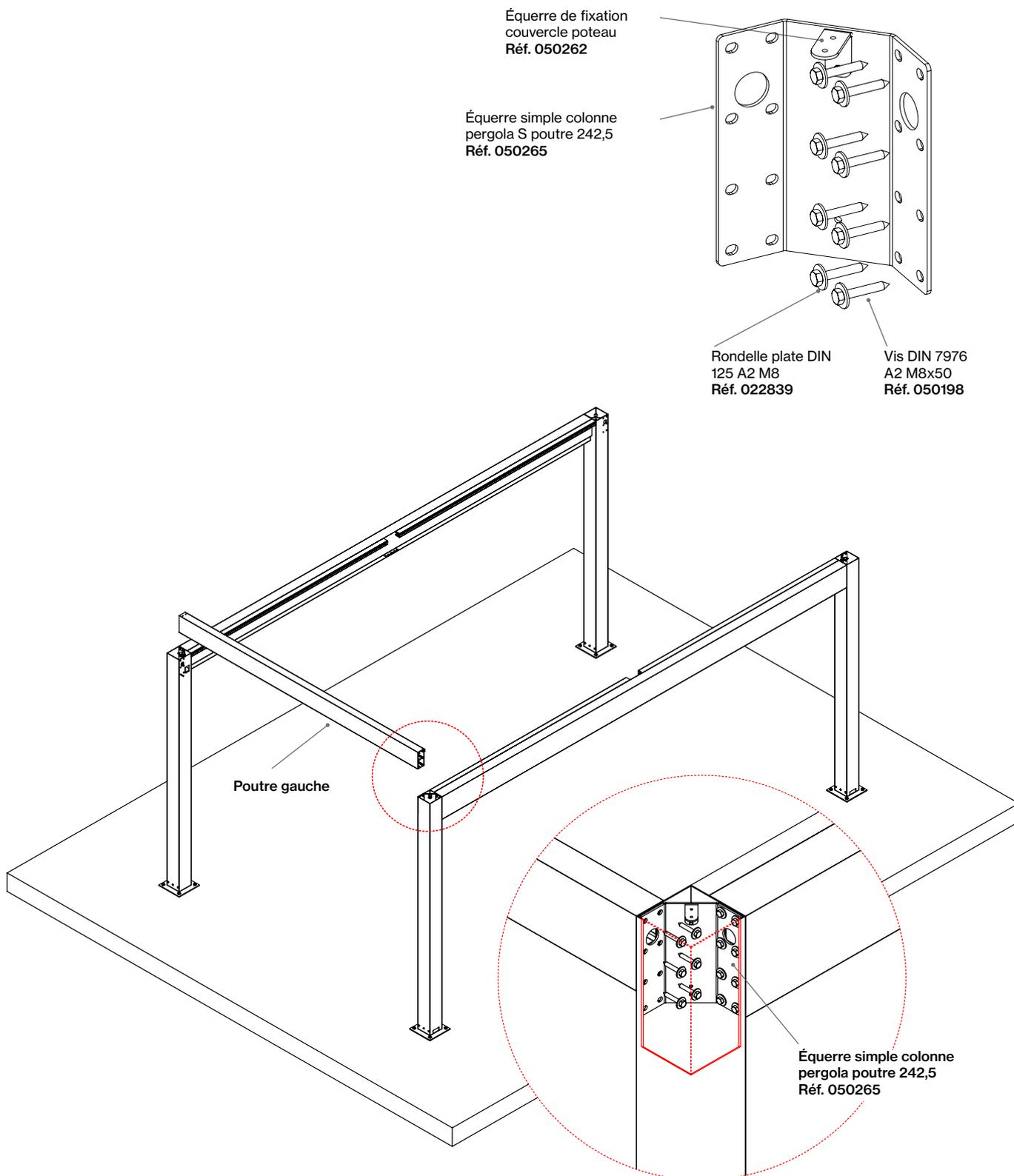


### 1.3 Assemblage poutre gauche avec colonnes A et C

Relier le poutre **gauche** pour les colonnes A et C.

Suivre la séquence de vissage.

Utiliser les équerres et les vis fournies.



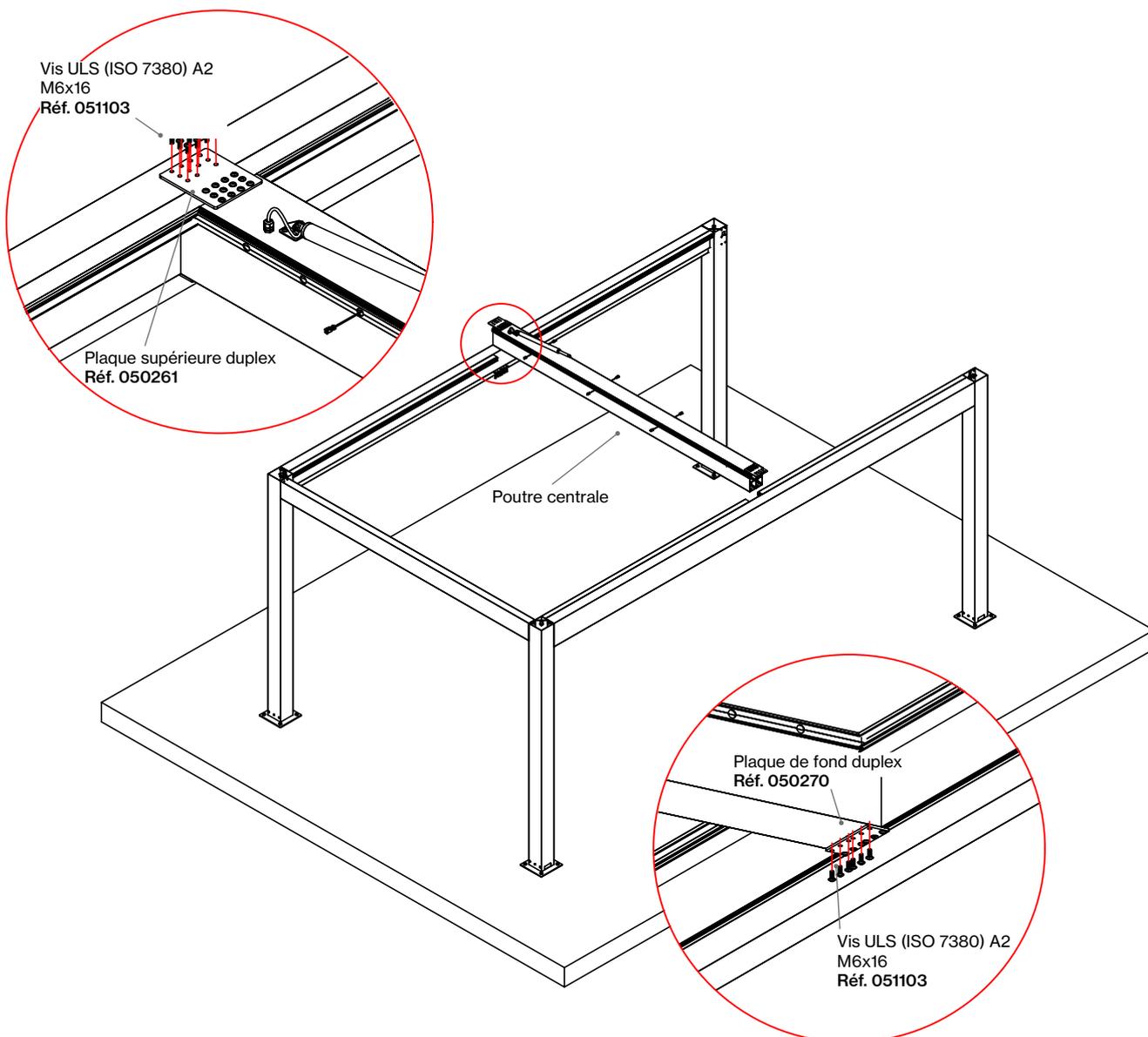
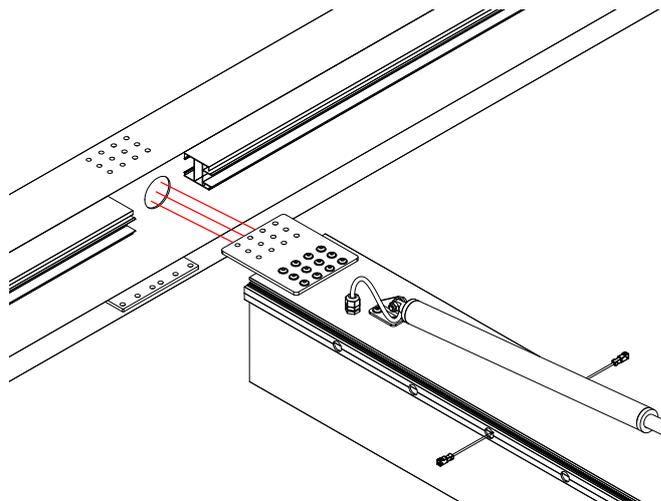
## 1.4 Assemblage poutre centrale

Au moment du montage de la poutre centrale, il faut passer les connecteurs des LED et le câble de connexion du moteur à la poutre de fermeture au travers d'un orifice usiné à cette fin, une fois qu'ils ont été introduits dans la poutre de fermeture, il faut les mener vers la colonne voulue pour réaliser les branchements.

Monter la poutre **centrale** entre les poutres d'ouverture et de fermeture.

Faire coïncider les orifices des plaques supérieures de la poutre centrale avec les écrous aveugles supérieurs des poutres d'ouverture et de fermeture et faire coïncider, à la fois, les orifices de la plaque inférieure S duplex qui portent les poutres d'ouverture avec les écrous aveugles inférieurs de la poutre centrale.

Visser toutes les plaques en utilisant des vis ULS (DIN 7380)A2 M6x16 fournies.



### 1.5 Assemblage poutre droite avec colonnes B et D

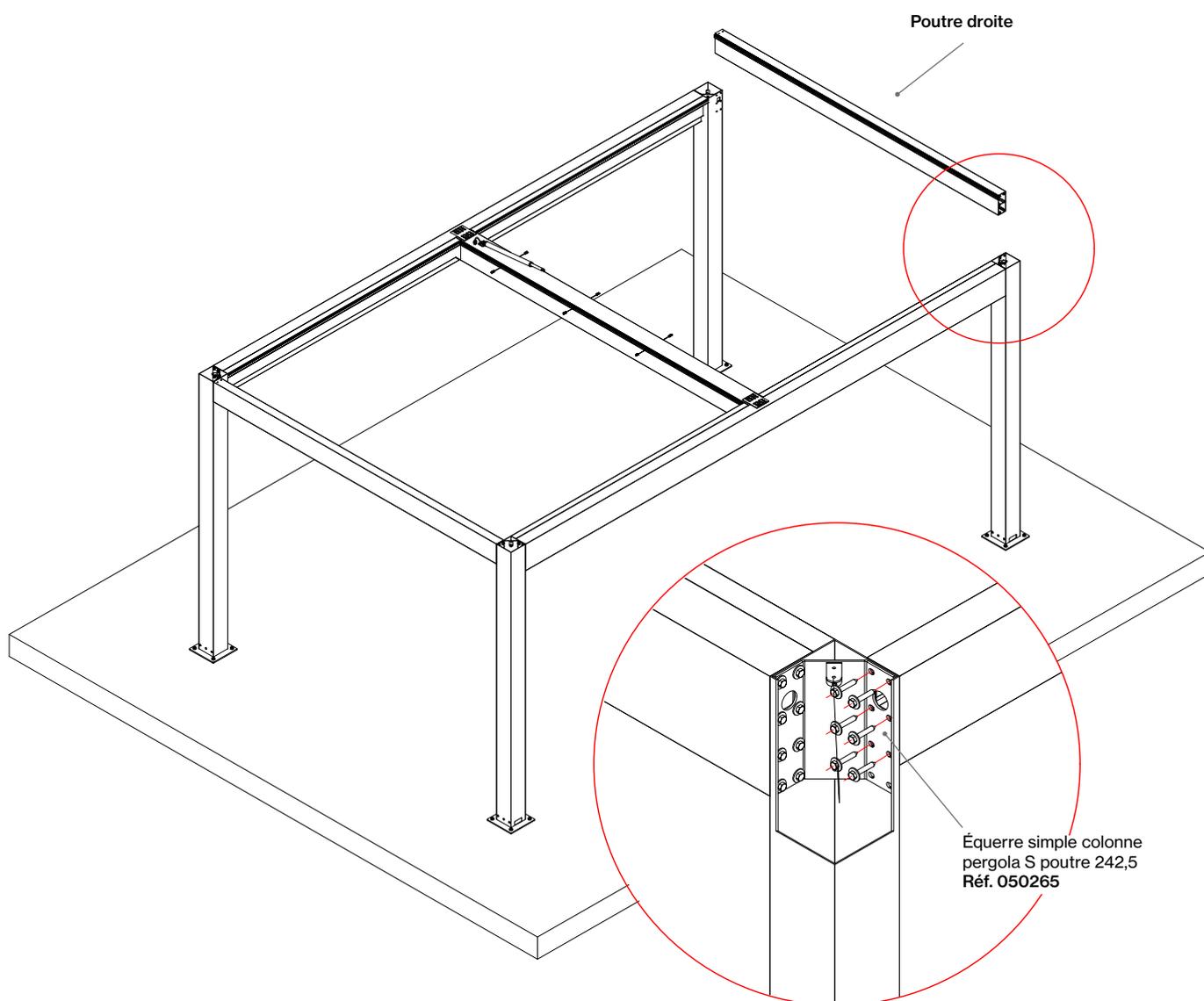
Relier le poutre **droite** avec colonnes B et D.

Suivre la séquence de vissage.

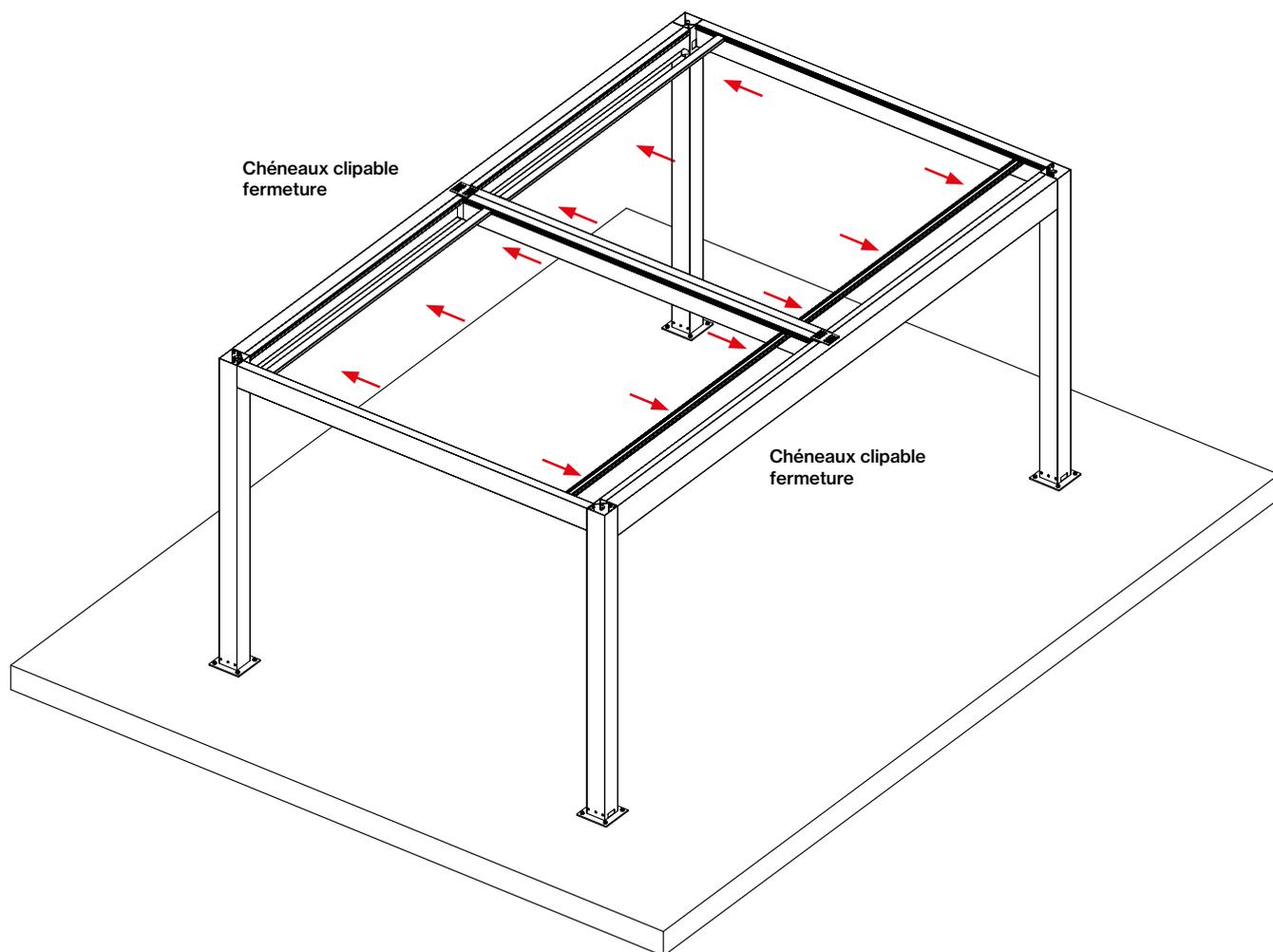
Utiliser les équerres et les vis fournies.

#### **Attention**

Le serrage définitifs de la visserie est défini au chapitre de maintenance.

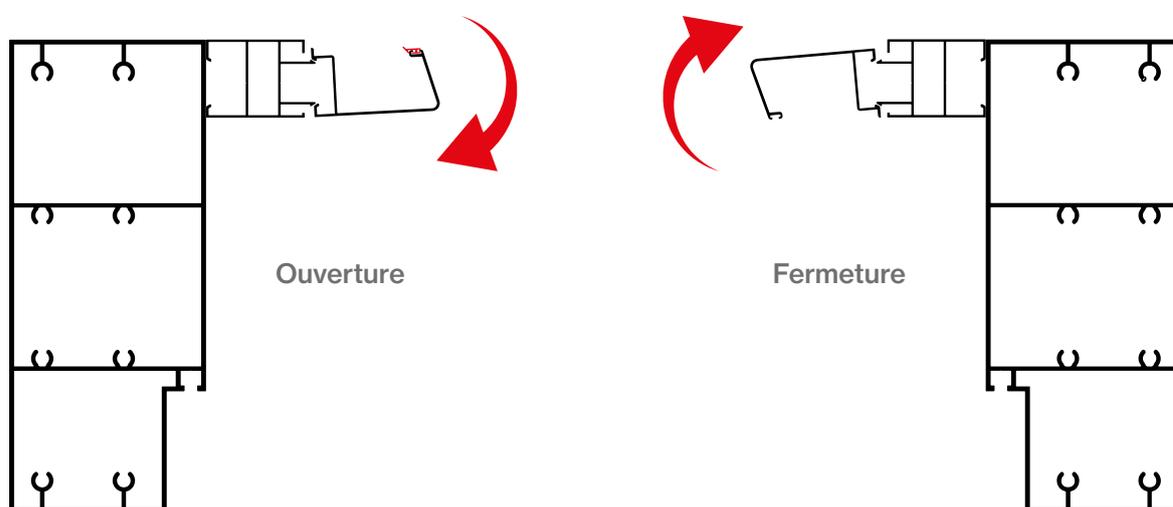


## 1.6 Installation des chéneaux clipables dans les poutres d'ouverture et fermeture



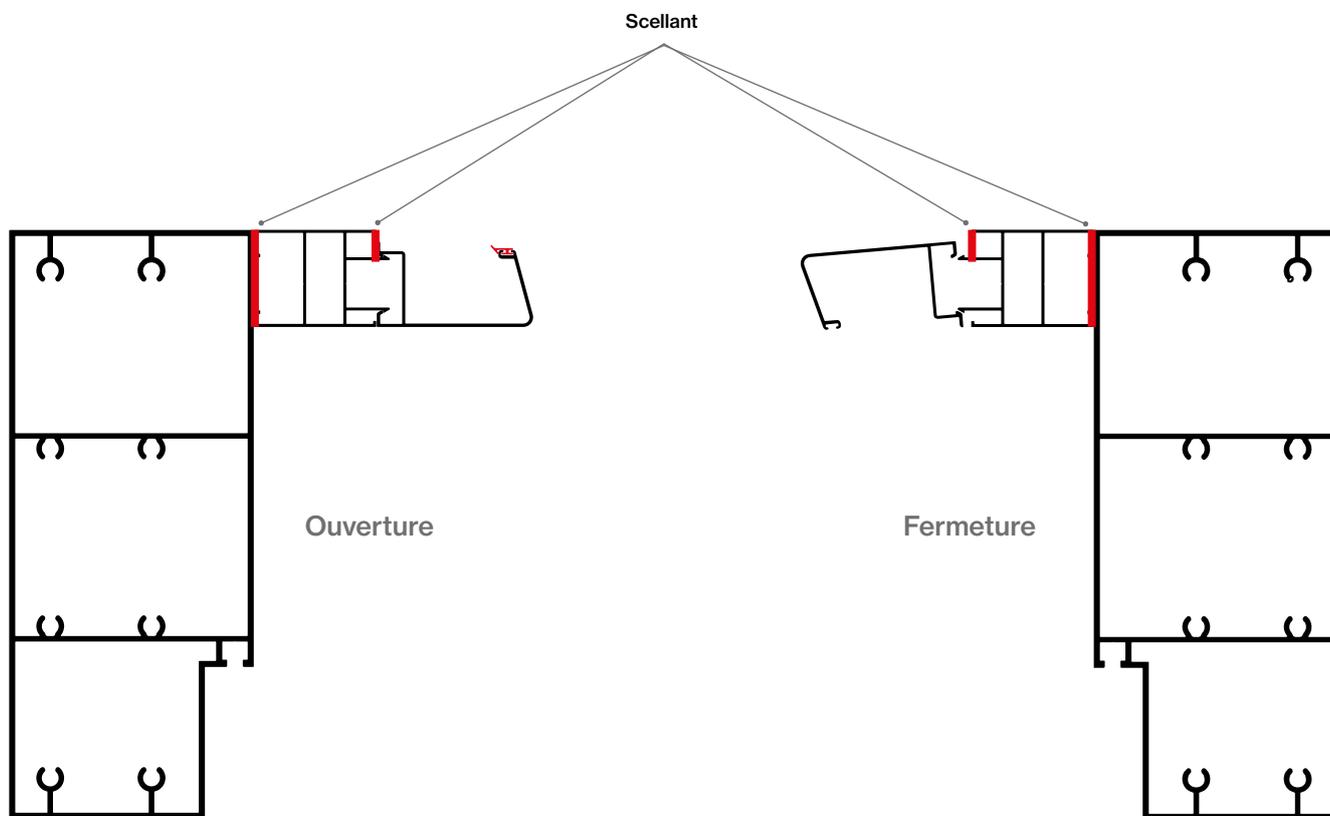
Appliquer le scellant fourni entre les côtés en contact des poutres **ouverture** et **fermeture** et leurs profils d'appui de lames respectifs.

Nous fixerons par clipage les chéneaux **d'ouverture** et de **fermeture** (profil identique, il suffit d'inverser la position). Nous aurons peut-être besoin d'utiliser des serre-joints ou des cales en bois pour effectuer le clipage.

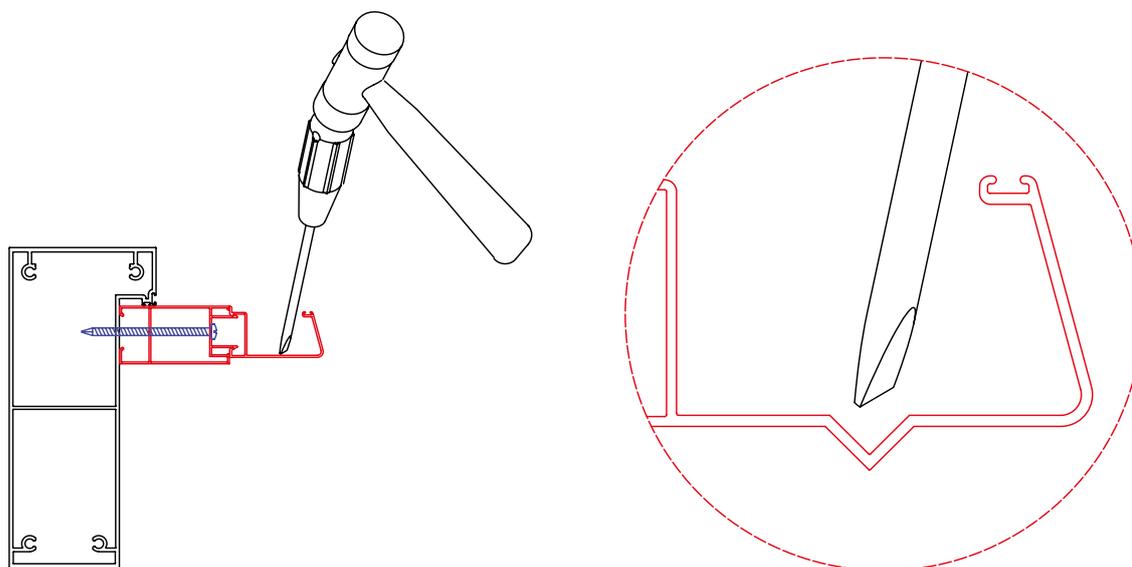


**! Attention**

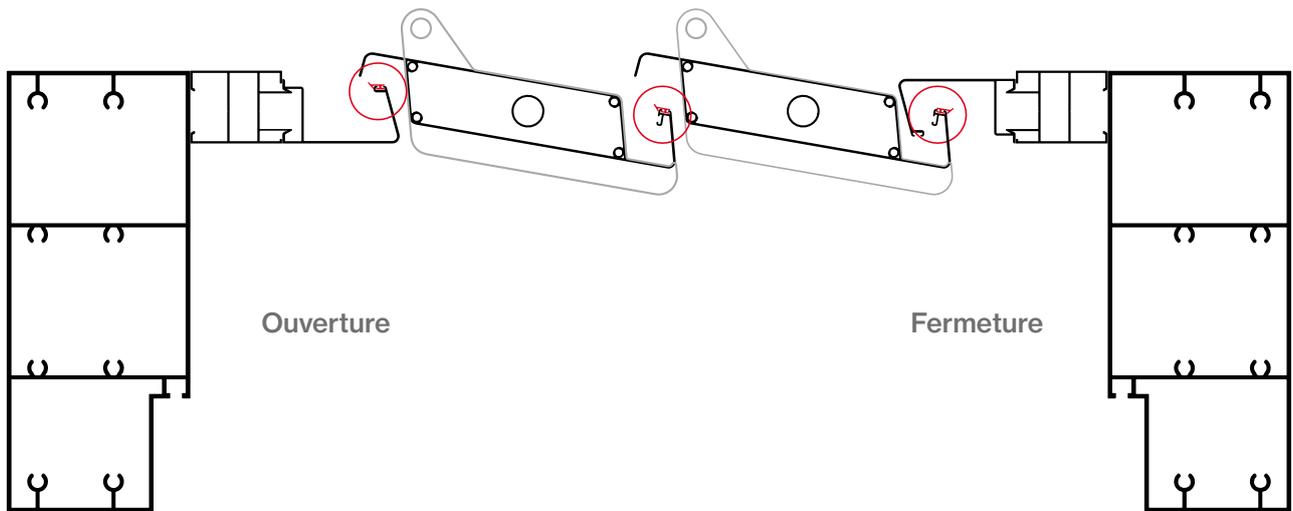
Ne pas oublier cette étape, il est très important de bien sceller l'union des profils d'appui de lames (scellant fourni).

**! Attention**

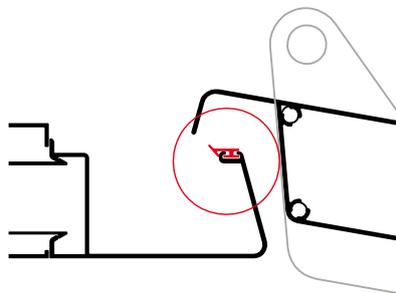
Réaliser une encoche de vidange aux extrémités des chéneaux d'ouverture avant de continuer avec l'installation (utiliser un marteau et un tournevis à bout plat).



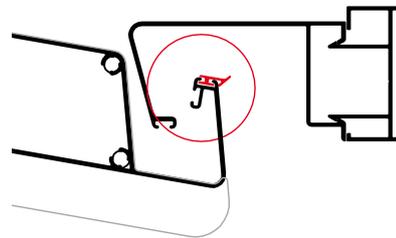
## 1.7 Installation joint gomme



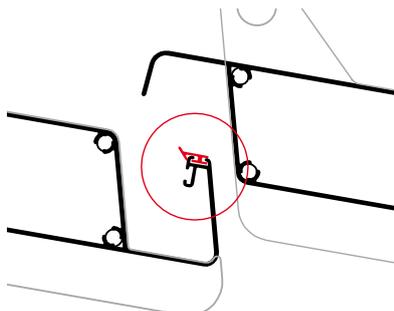
Installation du joint gomme du chéneau clipable d'ouverture.



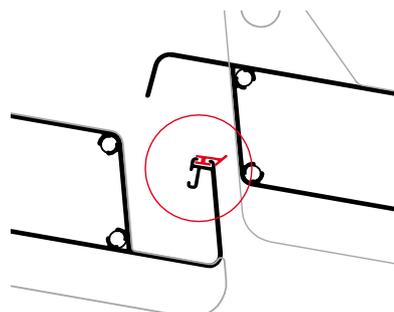
Installation du joint gomme de la dernière lame.  
Cette lame se positionne à l'inverse des autres lames.  
La gouttière clipable de fermeture n'a pas de joint gomme.



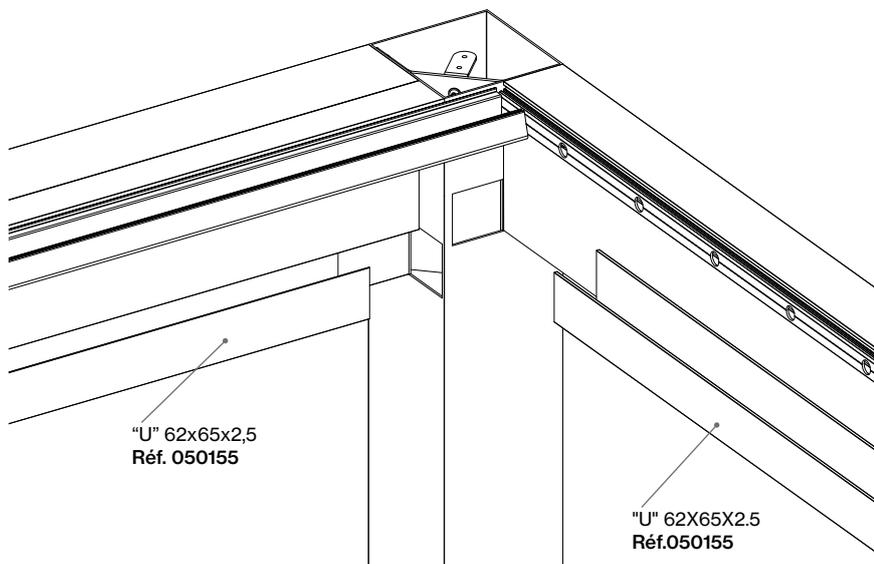
Installation du joint gomme des lames (pas de lame 150)



Positionnement de caoutchouc en lames (pas de lame de 150 à 160)

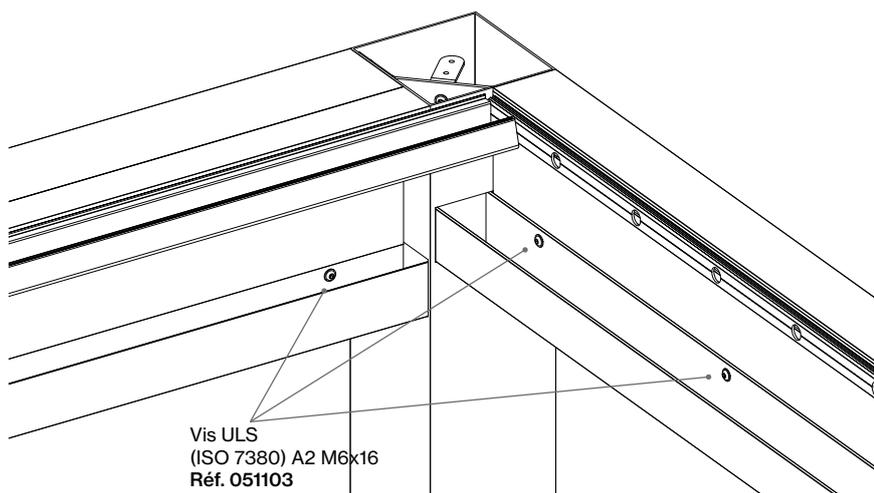


1.8 Installation des chéneaux de drainage "U", ouverture fermeture, centrales et côtés



Installer les chéneaux en "U" sur les poutres **gauche** et **droite**. Pour cela introduire l'extrémité du chéneau par l'orifice de drainage usiné sur les colonnes A et B et aligner-la à la poutre et aux colonnes C et D.

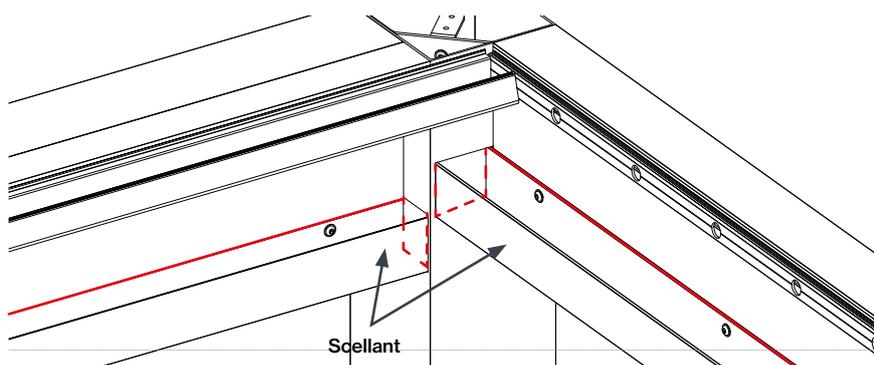
Installer les canaux en "U" dans la poutre centrale en les mettant nivelant dans les poutres d'ouverture et de fermeture, de même que nous installons les écoulements "U" 62x65x2,5 au long de la poutre d'ouverture en introduisant les extrémités dans les colonnes A et B dans la poutre de fermeture, en les nivelant avec les colonnes C et D.



Vérifier que tous les trous du profilé "U" coïncident avec ceux usinés de M6 de la poutre.

Si tous coïncident, correctement appliquer le scellant entre le profilé "U" et la poutre visser ensuite les profilés à l'aide des vis BHC (ISO 7380) A2 M6x16.

Scellant



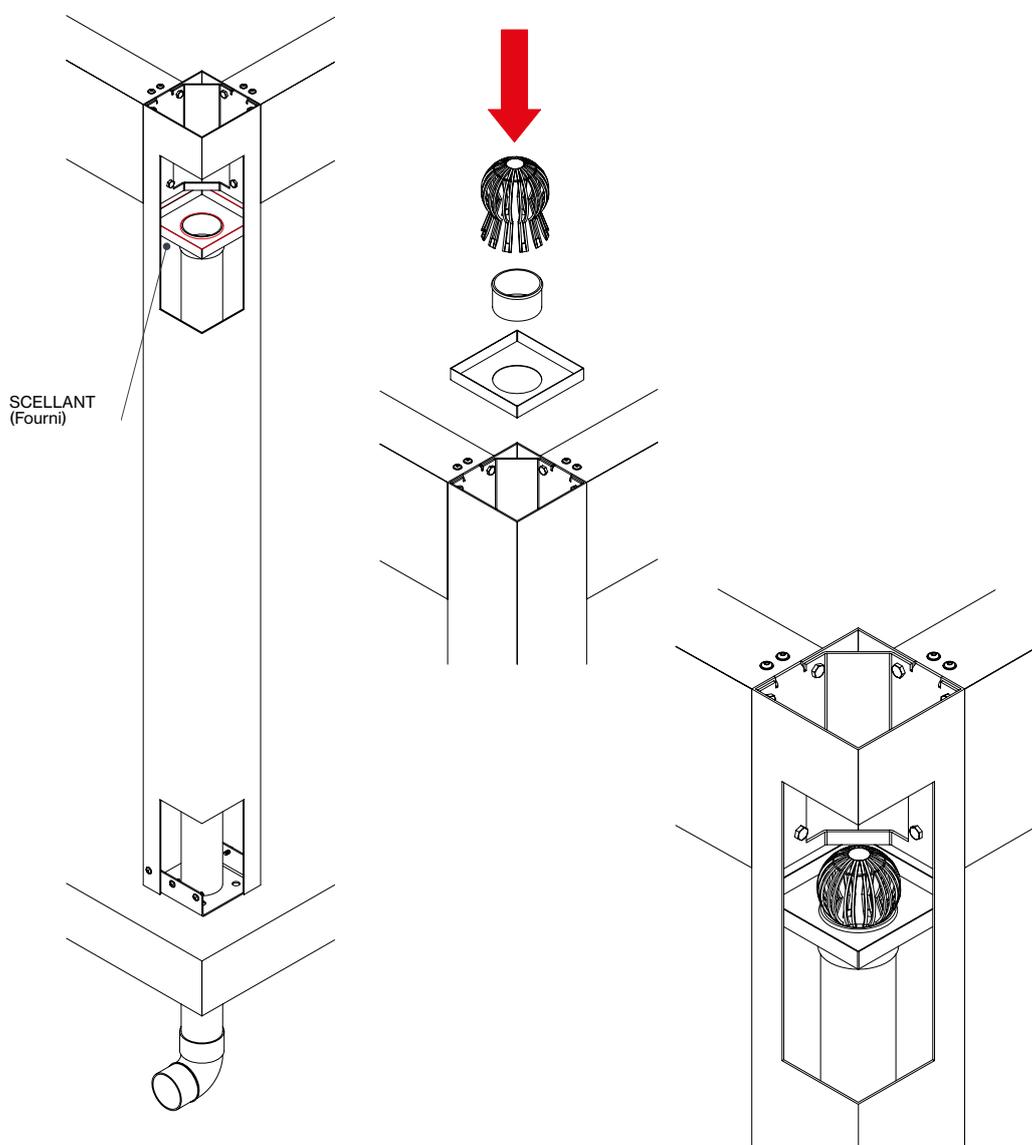
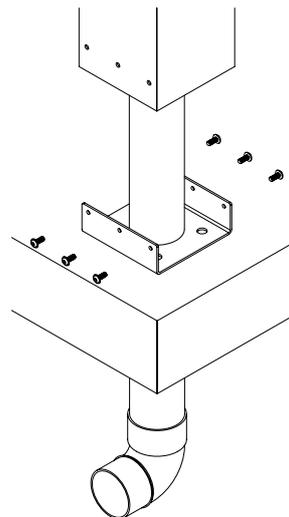
Utiliser le scellant fourni pour sceller les chéneaux "U" poutres et joints où il pourrait y avoir des fuites d'eau.

### 1.9 Drainage canalisé avec colonne fermée

Si la colonne fermée est canalisée à travers le radier, commencez par installer les fixations des colonnes. Calculez la longueur du tuyau de drainage en PVC de 75 mm, en fonction de la hauteur de la pergola et de la hauteur à laquelle vous devez installer le collecteur.

Veillez noter que le collecteur doit être installé à au moins 250 mm du haut de la colonne. Insérez le tuyau de drainage par le haut de la colonne et raccordez-le au drainage inférieur du radier.

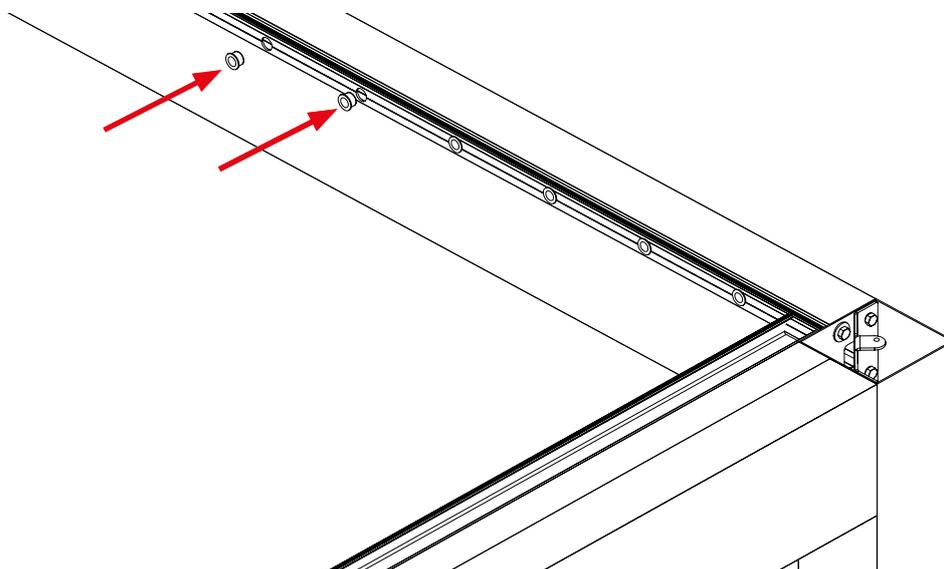
Insérez ensuite le collecteur (en l'inclinant) et positionnez-le sur le tuyau, en raccordant l'ensemble avec l'adaptateur de raccordement.



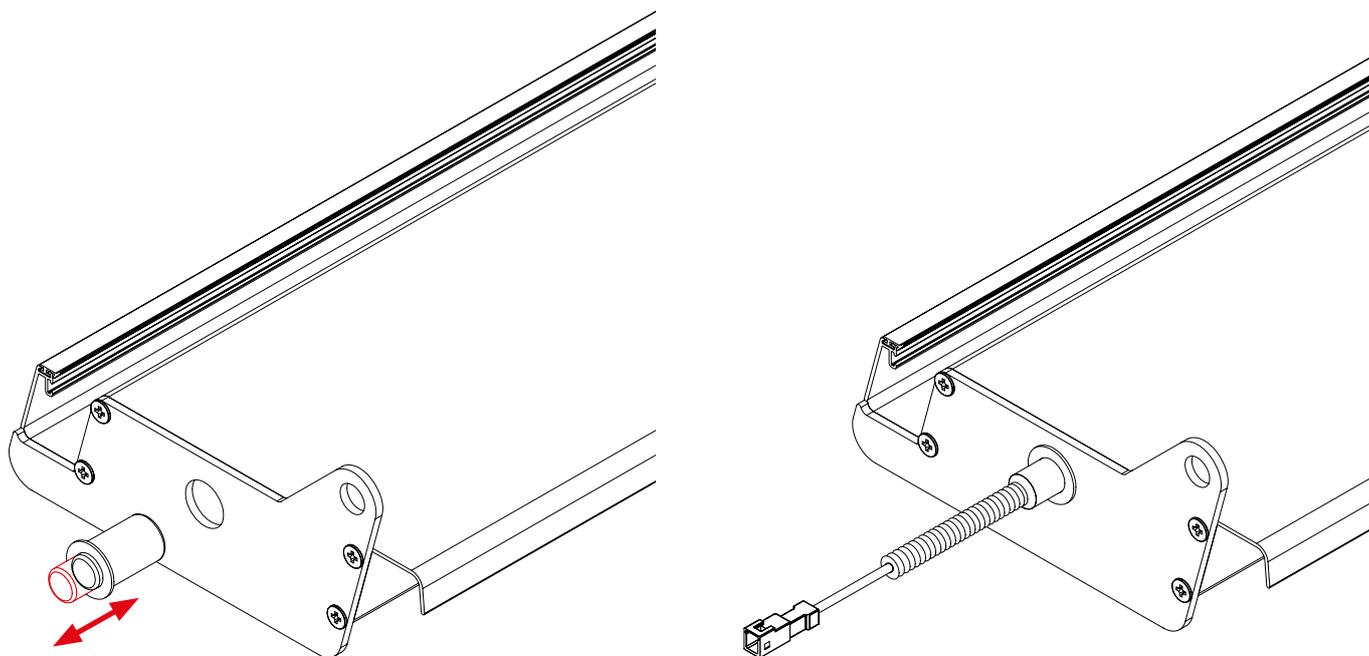
Pour finir, appliquez le scellant (fourni) sur tout le périmètre du collecteur et de l'adaptateur. Comme indiqué à l'image (scellant en rouge), insérez dans l'adaptateur le parefeuilles universel.

### 1.10 Drainage canalisé avec colonne fermée

Installer les douilles anti-friction de 16,6x11 mm.



Pour installer les lames sans LED, utiliser les jeux de douilles système pivot O-210 composés d'une douille en plastique de 16,4x25 mm et d'un axe en acier inoxydable rétractable.



Pour l'installation des lames munies de LED, celles-ci seront préparées sur un côté avec un axe creux pour la sortie au connecteur LED avec ressort de protection, et de l'autre côté il faudra placer l'axe rétractable O-210.

## ! Attention

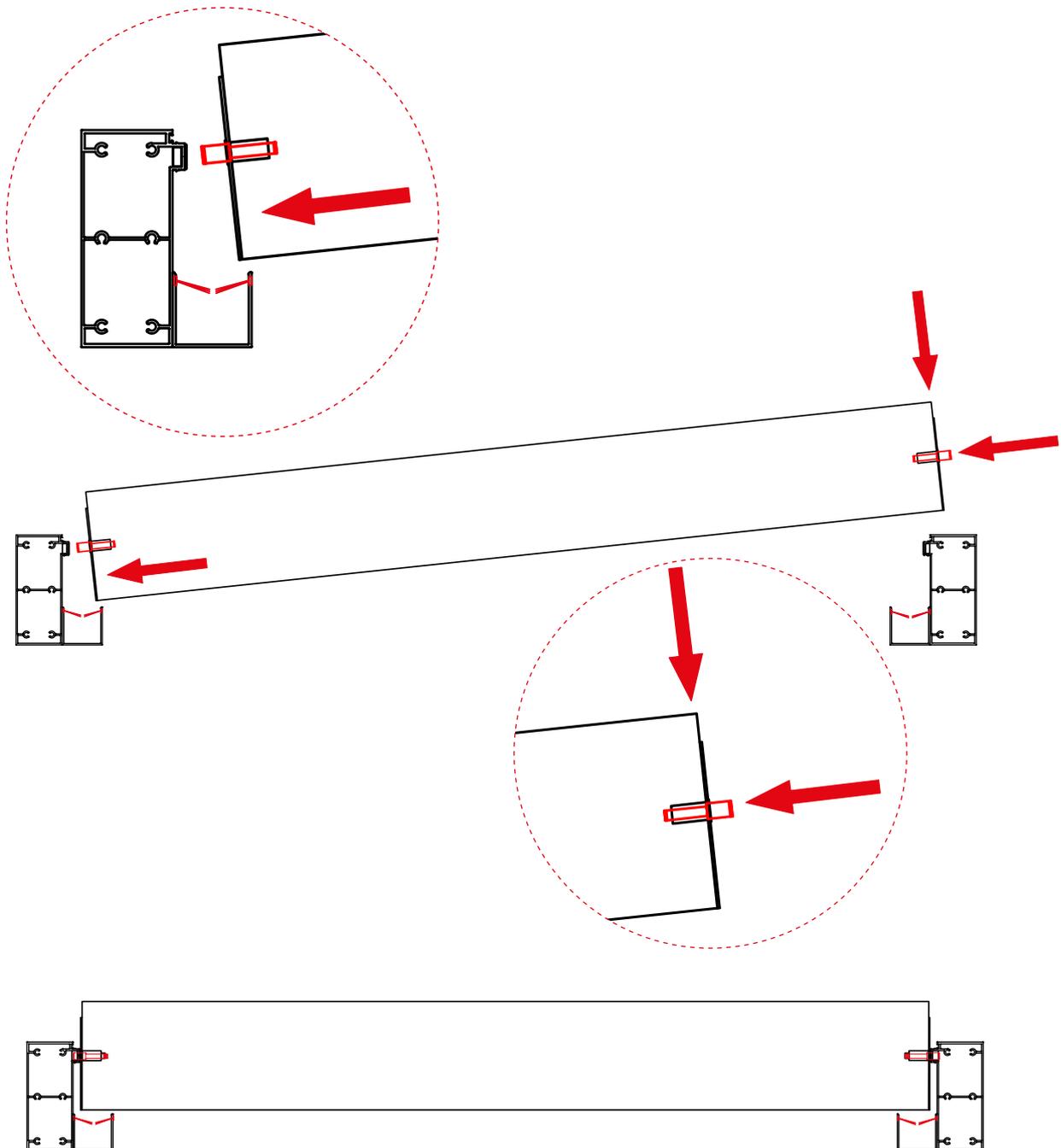
Faire très attention lors de l'installation des lames, afin qu'aucune erreur ou confusion ne se produise pendant le positionnement de celles-ci: ouverture, fermeture, lames munies de LED, etc. Si vous devez retirer une ou plusieurs lames, veuillez suivre les pas décrits dans l'annexe A..

## ! Attention

Les platines de transmission de la poutre centrale devront être installées en même temps que les lames dans les deux pans de la pergola duplex (installer 2 ou 3 lames et fixer les platines).

Installer les lames du côté **d'fermeture** et par le haut supérieur de la pergola.

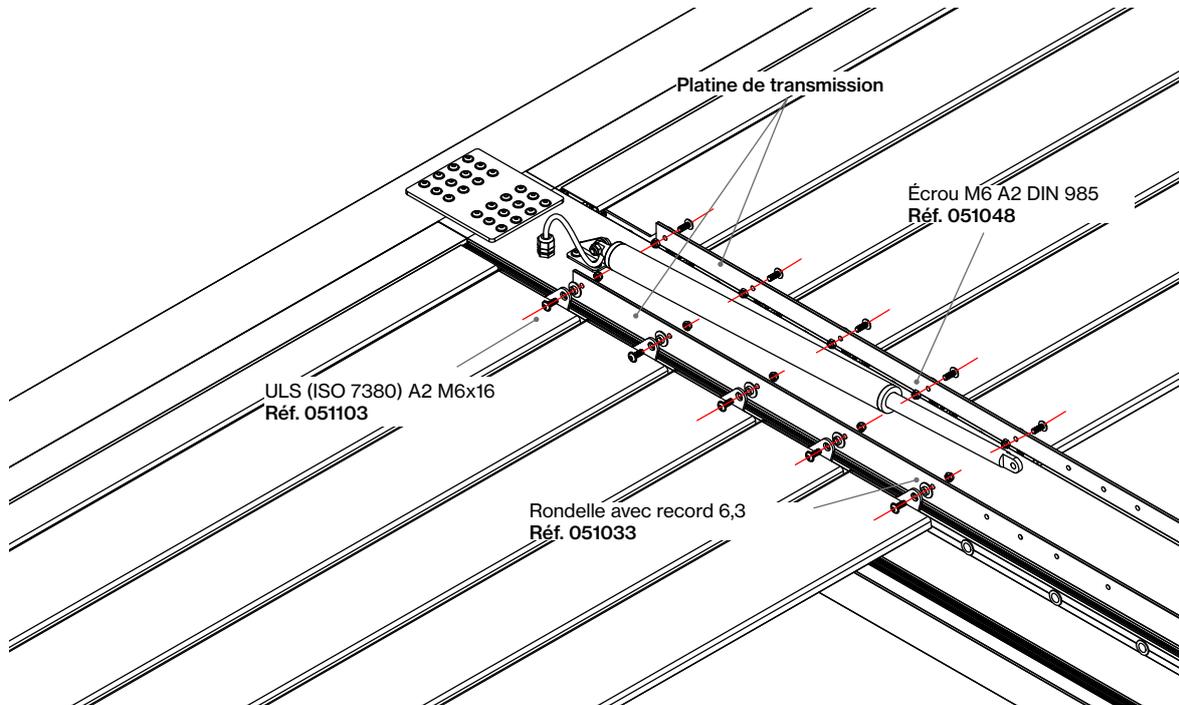
Introduire l'axe de la lame dans la poutre gauche, baisser le côté droit en même temps d'introduire l'axe rétractable vers l'intérieur de la joue puis l'introduire dans la douille anti-friction de la poutre droite la lame sera installée.



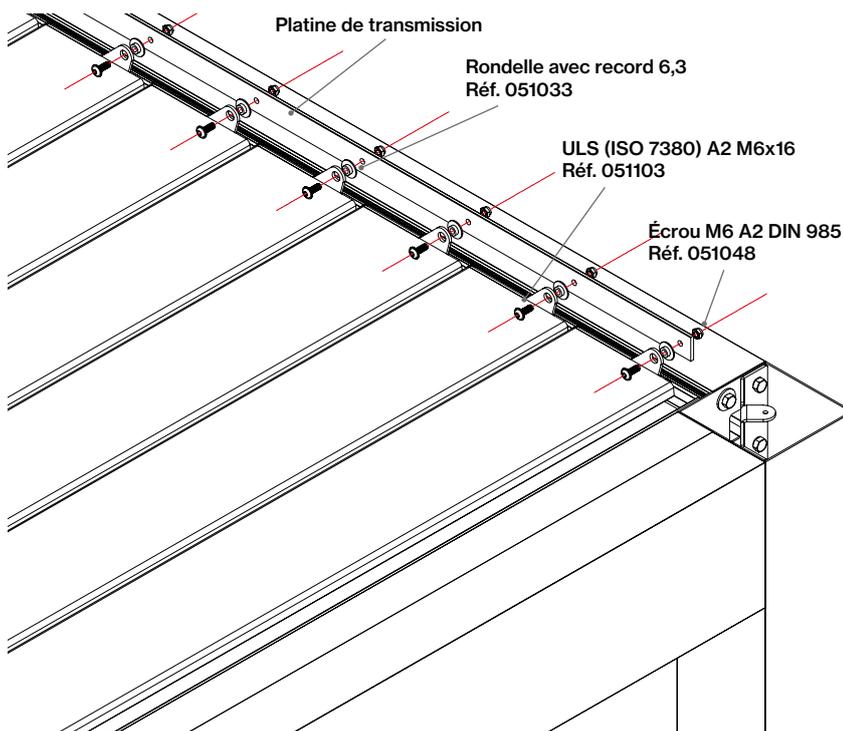
## ⚠ Attention

Les platines de transmission de la poutre centrale devront être installées en même temps que les lames dans les deux pans de la pergola duplex (installer 2 ou 3 lames et fixer les platines).

Pour l'installation du moteur, nous utiliserons un tandem qui sera fixé aux platines de transmission centrales que porteront des orifices usinés et devront être installées vers la zone de fermeture la plus proche de la zone du moteur, 5<sup>ème</sup> ou 6<sup>ème</sup> lame.



Dans le cas des platines des poutres **gauche** et **droite**, il sera possible de les installer, si cela est voulu, une fois que toutes les lames auront été posées.



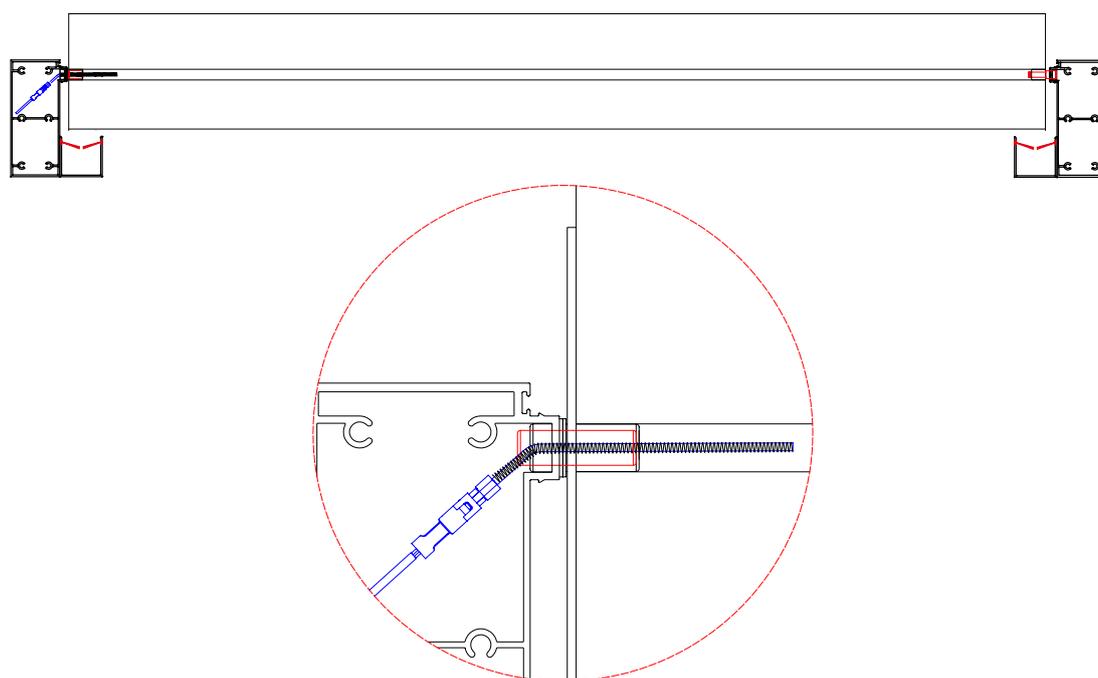
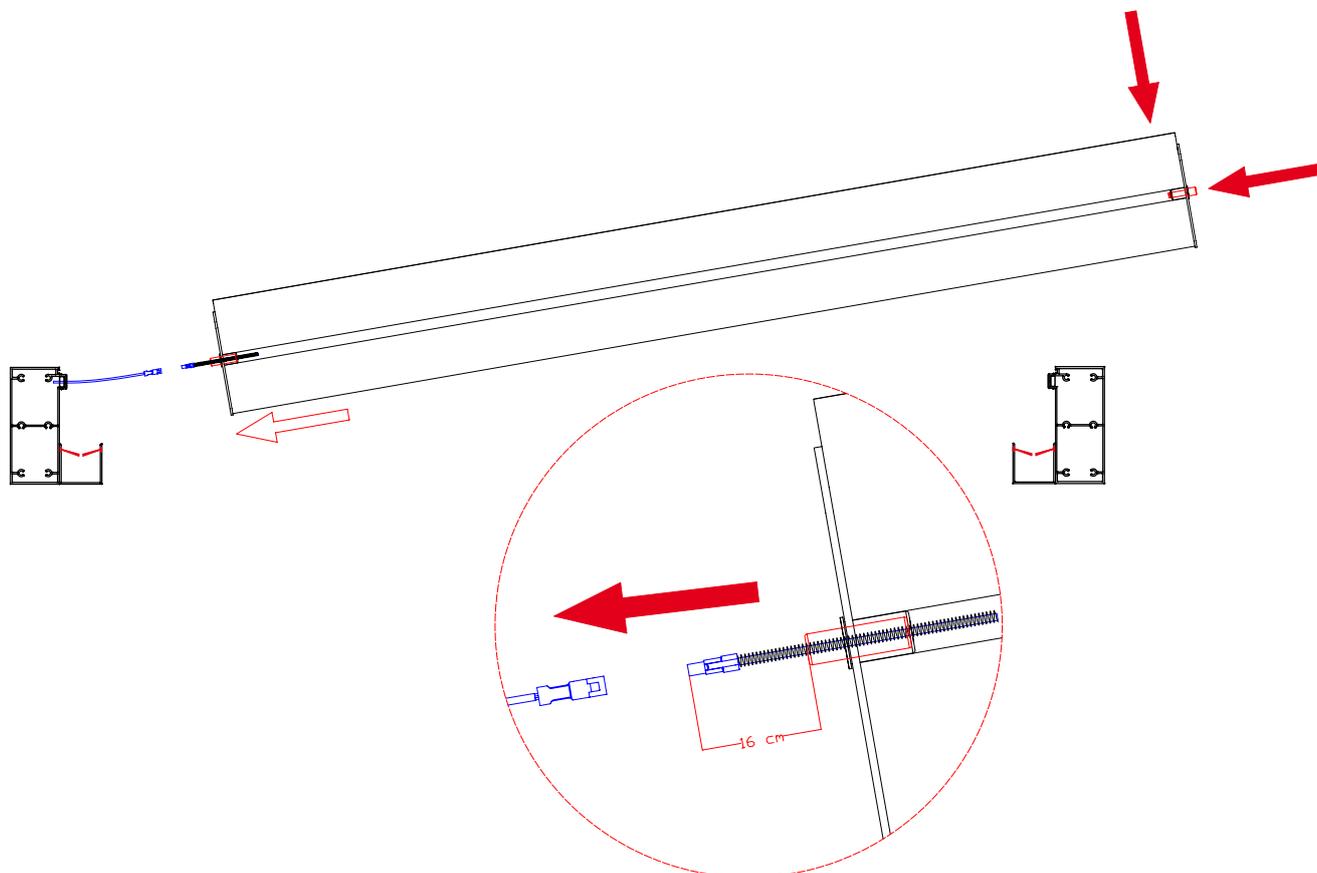
Unir les platines aux embouts avec les vis BHC (ISO 7380) A2 M6x16 correspondantes, les rondelles en plastique avec rebord 6,3 mm et l'écrou M6 DIN 985.

## ⚠ Attention

Lors de l'installation de la platine aux lames, ne pas serrer trop fort les écrous des vis, elles doivent rester fixes mais sans être complètement serrées, pour que la platine réalise les mouvements d'ouverture et fermeture manuellement sans aucun type de friction.

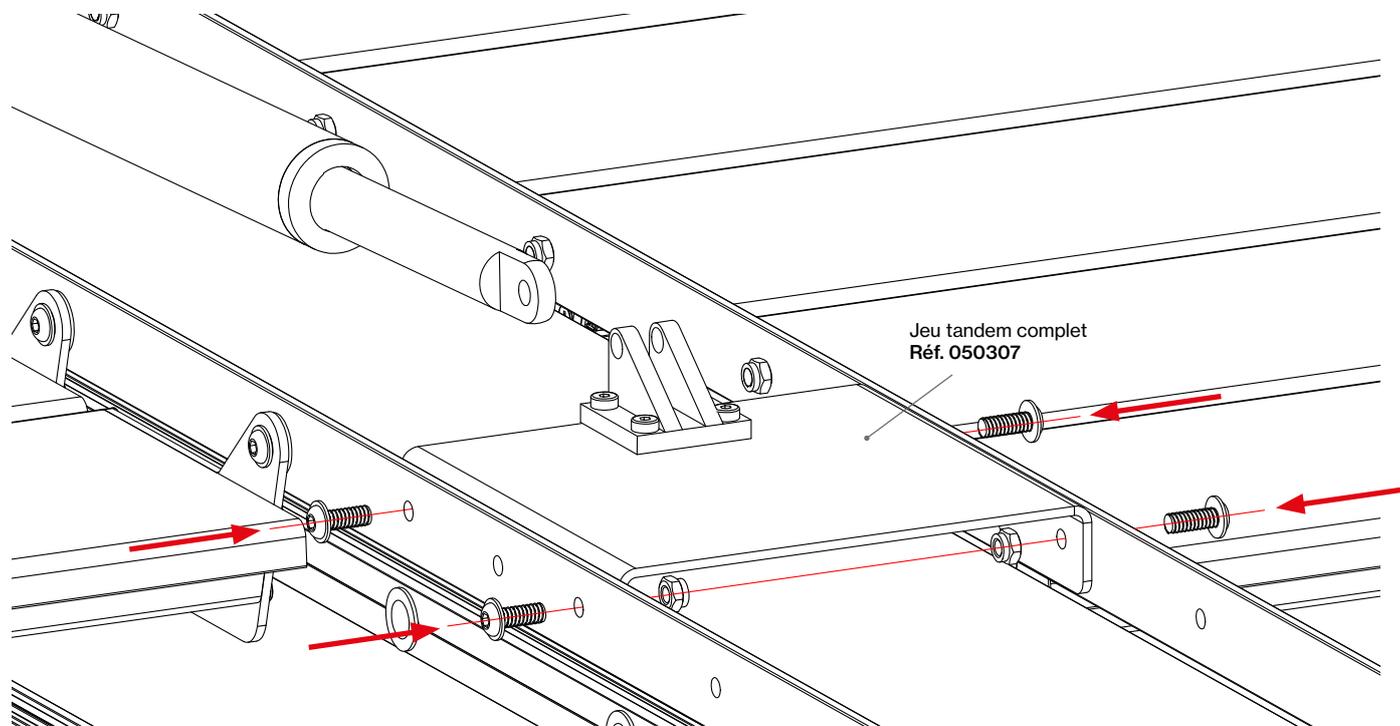
Au moment du montage de la lame avec LED, réaliser la connexion du conducteur et l'introduire à l'intérieur de la poutre (comme illustré dans les images précédentes).

Comme pour les autres lames, l'installation sera réalisée de la même façon, en introduisant l'axe du connecteur dans la poutre qui dispose de l'installation de LED et l'axe rétractable dans l'autre poutre.



Au moment de l'installation de la 5ème ou 6ème lame, nous arrivons à la zone où se trouveront, dans les platines de transmission, les usinages nécessaires pour installer le **jeu tandem complet** référence: 050307.

Dans les platines de transmission se trouvent les orifices mécanisés où nous installerons le tandem d'actionnement (que nous placerons près de la zone de **fermeture**).

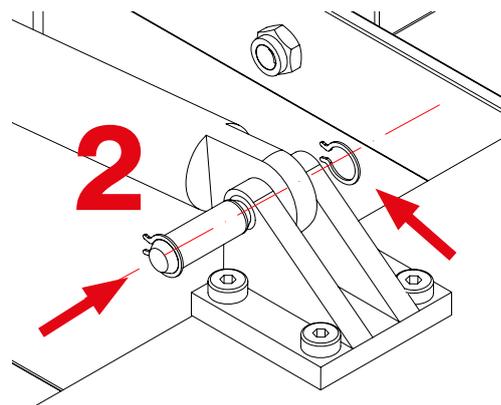
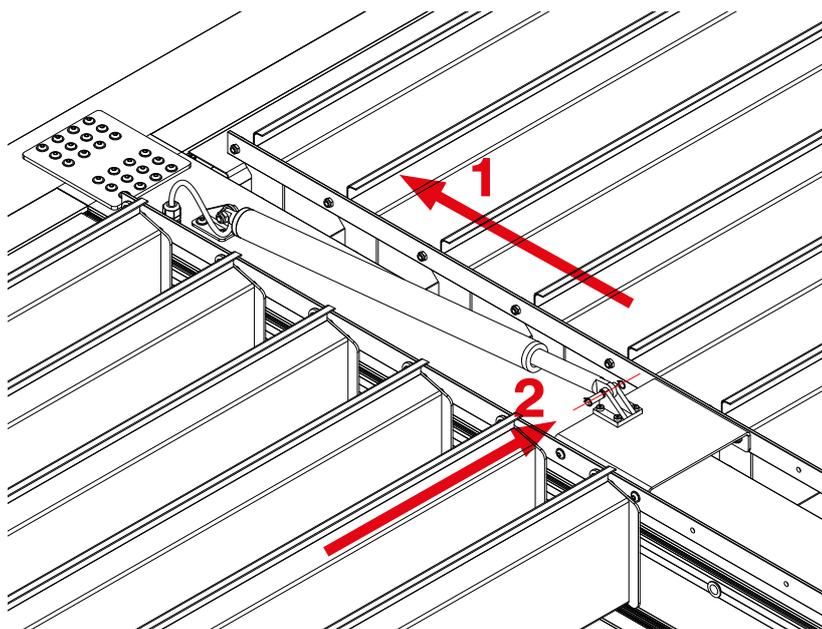


### 1.11 Installation moteur

Le moteur sera déjà placé dans la poutre centrale, (si rien d'autre n'est spécifié dans la demande de fabrication)

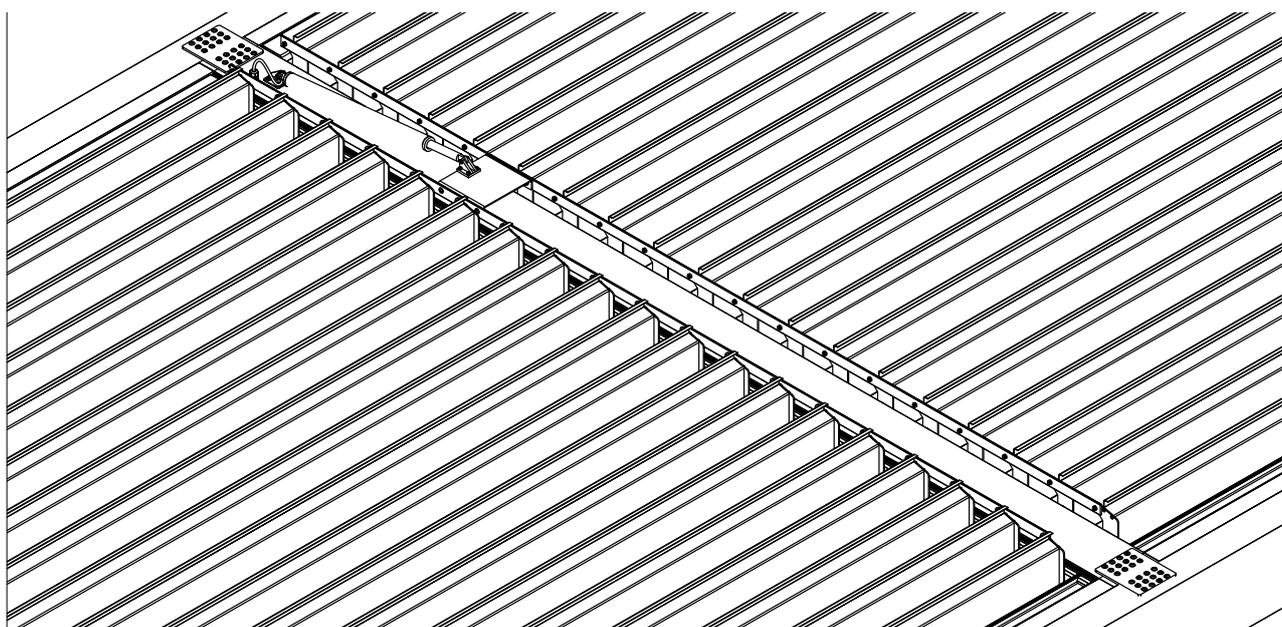
Étapes pour réaliser l'union du moteur au tandem de la platine de transmission.

- 1 Déplacer le tandem près des platines de transmission et des lames installées jusqu'à ce qu'il y ait coïncidence entre le support du tandem et la tige du moteur.
- 2 Le fixer en insérant la goupille et les clavettes ou vis fournies.



Il pourrait y avoir des variations entre les supports fournis tant pour le moteur que pour le tandem, mais tant les usinages réalisés sur la pergola que les vis et les goupilles fournis, seront toujours adaptés.

Continuer avec l'installation des lames et des platines de transmission, jusqu'à la dernière lame qui sera la lame d'ouverture.



## 2. Connexions électriques

### ! Attention

La réception des opérateurs peut être réduite ou annulé par l'émission de fréquences émises sur le même range que nos automatismes.

La connexion de l'installation électrique doit être réalisée en respectant le REBT (Règlement Électrotechnique de Basse Tension) en vigueur. Pour l'installation électrique et de son, utiliser les espaces des poutres et des colonnes pour passer le câblage périmétrique. Le câble du moteur sera déplacé par le canal "U" vers le côté où sera réalisée la connexion électrique, en réalisant une boucle à la sortie du moteur et en le passant sous le support pour qu'il ne puisse pas être attrapé par la platine de transmission lorsqu'elle sera en mouvement.

Réaliser les connexions électriques de la pergola selon les instructions et tenir compte du fait que aussi bien le moteur que les LED fonctionnent avec un voltage de 24 V. C'est pourquoi il faut utiliser une source d'alimentation et une centrale de commande fournies pour le fonctionnement de la pergola.

**Pour plus de sécurité, il est nécessaire d'installer une mise à la terre de la pergola.**

### ! Attention

Il est recommandé de placer les composants électriques sur une colonne où le drainage de la pergola n'est pas placé. Si cela n'est pas possible, scellez tous les joints des parties drainantes de la colonne où sont placés les composants électriques.

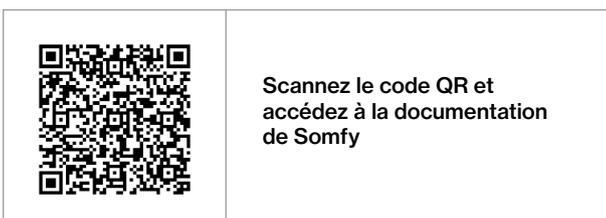
### 2.1 Documentation Teleco



#### Documentation des automatismes Teleco

1. Programmation des automatismes
2. Coulisses rapides
3. Configuration du moteur
4. Utilisation de l'émetteur
5. Senseurs
6. Documentation du fournisseur.

### 2.2 Documentation Somfy



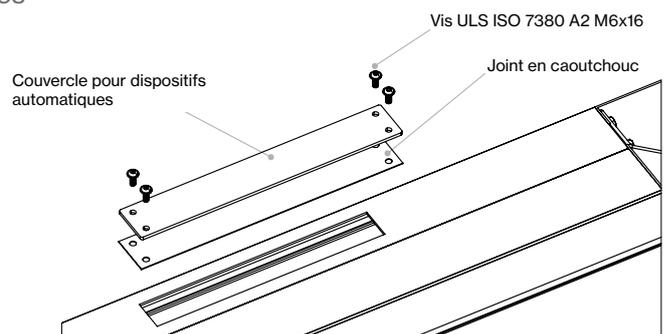
#### Documentation des automatismes Somfy

1. Raccordements électriques
  - 1.2 Schéma des connexions électriques
    - 1.2.1 Câblage
    - 1.2.2 Programmation RTS (configurée en usine)
    - 1.2.3 Raccordement électrique du boîtier de contrôle Bos io Louver Control

### 2.3 Installation de dispositifs automatiques sur les poutres

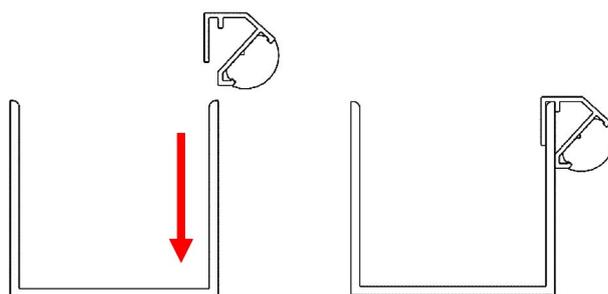
Lorsque les dispositifs automatiques Teleco sont choisis, les unités de contrôle sont placées à l'intérieur de la poutre de fermeture, du côté où le moteur est installé.

Pour ce faire, un joint en caoutchouc est installé et le couvercle est fixé au moyen de 4 vis ULS ISO 7380 + rondelle A2 M6x16, comme indiqué dans l'image de référence.



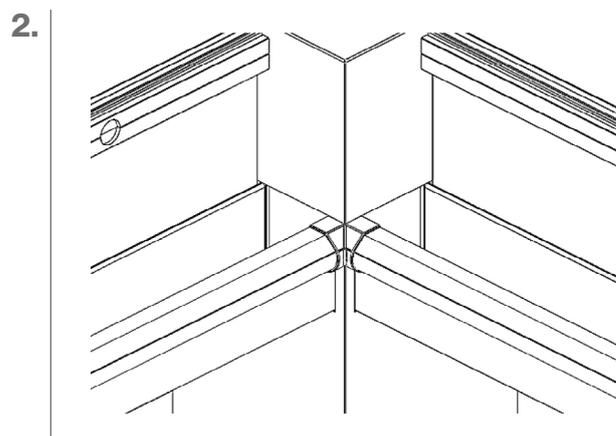
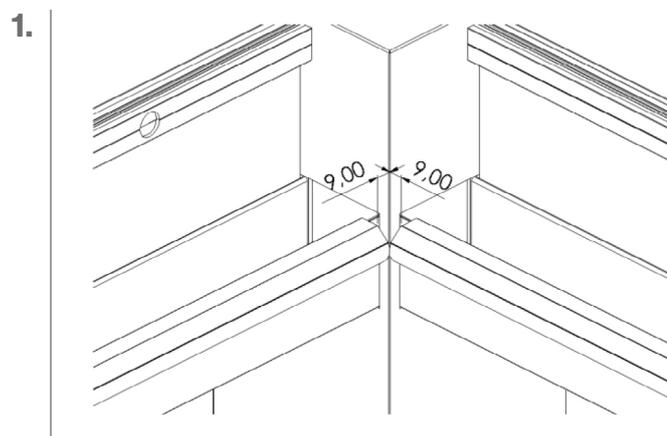
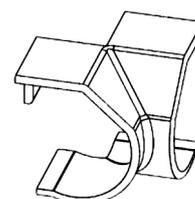
## 2.4 Installation des LED de périmètre

Pour installer les LED de périmètre de la pergola, vous devez installer un profilé en aluminium avec une bande de LED dans les gouttières de la pergola.



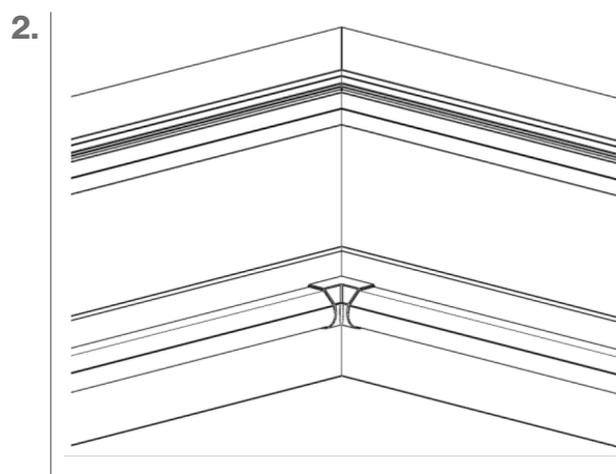
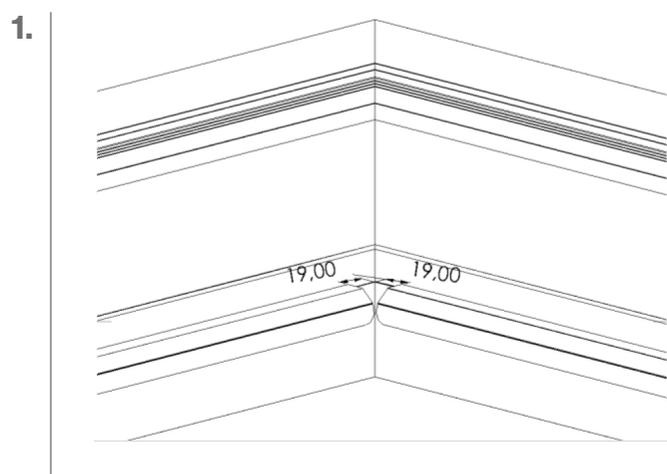
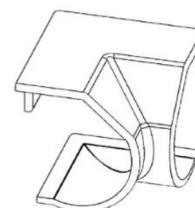
Dans les **coins de la pergola avec colonne**, installez la pièce d'angle pour les LED de périmètre, comme il est illustré à l'image de droite.

Les profilés LED périmétriques doivent être installés à 9 mm de la colonne.



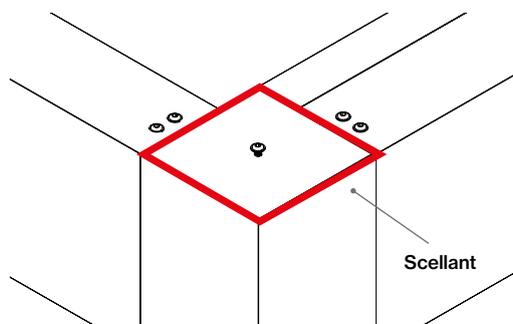
Dans les **coins de la pergola avec onglet**, installez la pièce d'angle pour les LED de périmètre, comme il est illustré à l'image de droite.

Les profilés LED périmétriques doivent être installés à 19 mm de la colonne.



### 3. Installation couvercle colonne

Une fois que les connexions électriques ont été réalisées, il ne reste qu'à installer les couvercles des colonnes. Visser les couvercles aux équerres verticales à l'aide des vis ULS (ISO 7380) A2 M6x16 mm.



---

## 4. Maintenance

Avant de commencer le montage, lire le serrage maximal pour chaque type de vis, indiqué dans cette section.

Pour un bon usage et pour prolonger la durée de votre pergola, il est recommandé de réaliser les maintenances et les révisions périodiques, au moins une fois par an, ou plus souvent, en fonction de la fatigue produite par le vent selon le lieu d'installation de la pergola.

Pour prévenir la corrosion, il est recommandé de nettoyer périodiquement les gouttières et les profilés avec du savon neutre. La fréquence de nettoyage est d'au moins une fois par an et, doit être augmentée lorsque les tissus sont exposés aux environnements agressifs (marins, industriels, présence de poussière en suspension etc). Après l'utilisation de détergent, il est important de rincer abondamment à l'eau, afin d'éviter la formation de sels

sur la surface des profilés.

Un nettoyage correctement réalisé et périodique, élimine de la surface du tissu les agents exogènes qui peuvent attaquer le revêtement et l'aluminium, et prolonge la vie des profilés et les performances esthétiques.

Vérifier les scellés, l'installation électrique ainsi que le serrage des vis selon les couples de serrage, (autoforeuse standard) établis dans le tableau ci-dessous.

### VIS CLASSE DE RÉSISTANCE 70

---

FILET	µges.	COUPLE DE SERRAGE MA (Nm)
M5	0,2	5,7
M6	0,2	10
M8	0,2	24

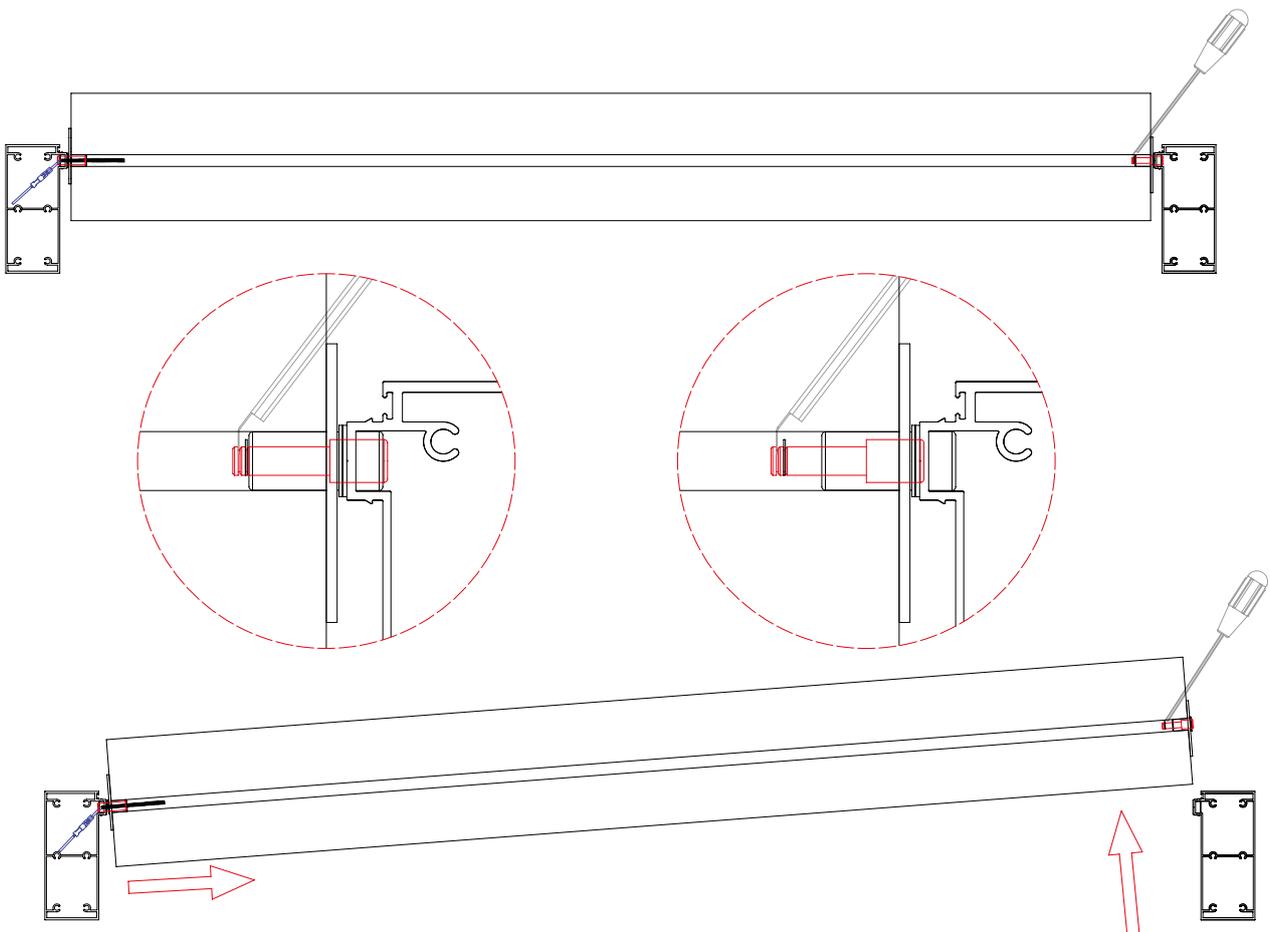
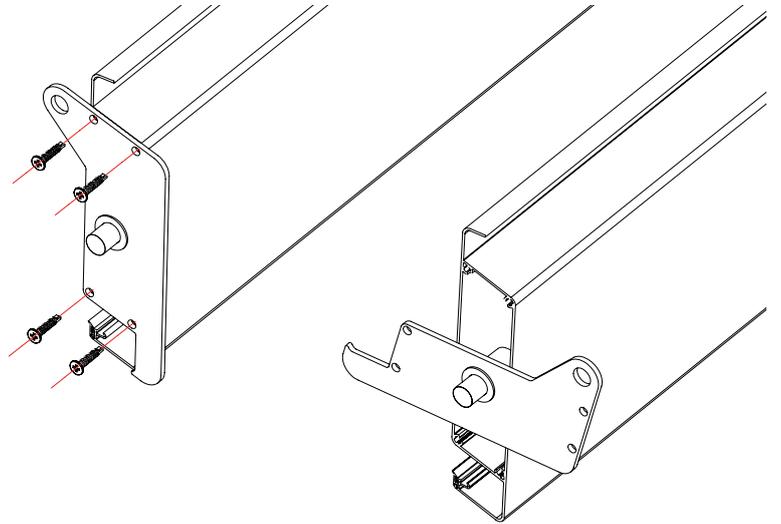
## Annexe I

**Désinstallation de lames**

Si, pour une raison quelconque, nous voulons remplacer une lame de la pergola bioclimatique P-150, il faudra suivre les instructions suivantes:

- Dévisser les joues des lames à retirer et les tourner pour pouvoir voir l'axe intérieur.

- Introduire un tournevis dans la rainure qui se trouve au bout de l'axe de la lame et le presser pour retirer l'axe de la lame et le presser pour retirer l'axe de la douille de la poutre, tout en pressant sur l'axe, tirer de la lame vers le haut pour la soulever de la poutre.

**⚠ Attention**

Si la lame à remplacer est celle de fermeture ou ouverture, il ne sera pas possible de dévisser les joues du fait que la lame ne peut pas tirer; dans ce cas, il faudra réaliser un orifice sur la partie supérieure de la lame à la hauteur de l'axe, avec un foret à diamètre suffisamment ample pour introduire le tournevis, puis continuer comme décrit antérieurement.

S'il faut réutiliser ces lames, il faudra obturer l'orifice avec un bouchon de 25 mm

## Démontage et élimination de l'emballage et des composants du produit à la fin de sa vie utile

### Élimination des emballages

#### Important

L'emballage doit être recyclé par le professionnel qualifié qui a installé le produit.

Nous vous conseillons de recycler l'emballage du produit de manière responsable:

- Éliminer ces déchets conformément à la réglementation en vigueur :
  - Directive 94/62/CE relative aux emballages et aux déchets d'emballages.
  - Loi 11/1997 du 24 avril, relative aux emballages et aux déchets d'emballages.
- Classer les déchets en séparant chacun des différents matériaux afin de procéder à une élimination ciblée de l'emballage.
- Ne pas jeter les matériaux d'emballage avec les autres déchets. Les emmener à un point de collecte des matériaux d'emballage désigné par les autorités locales.
- Afin de minimiser l'impact environnemental des emballages et des déchets d'emballages, il est nécessaire de déterminer la composition et la nature de l'emballage de nos produits pour conseiller la meilleure élimination de ceux-ci.

#### **Papier et carton :**

Dans la gestion des déchets, le recyclage du papier et du carton joue un rôle majeur puisque jusqu'à 70% des déchets arrivent à être réutilisés. L'élimination du papier et du carton peut se faire par différents moyens

### Notre engagement envers l'environnement

L'un des objectifs de **Saxun** est de faire preuve d'un comportement socialement responsable. Cet engagement envers l'environnement implique une amélioration continue des mesures adoptées pour lutter contre le changement climatique.

Promouvoir une protection responsable de l'environnement, respecter les exigences légales et réglementaires applicables à nos produits et encourager les économies d'énergie dans tous nos projets sont des mesures essentielles pour atteindre nos objectifs.

tels que la collecte par des opérateurs privés ou la remise aux usines de traitement des déchets.

#### **Plastique:**

Le recyclage des plastiques présente de nombreux avantages pour l'environnement et donc pour la qualité de vie de tous, car il contribue à une grande économie de matières premières, de ressources naturelles, énergétiques et économiques. Le plastique peut être éliminé par des opérateurs privés ou remis à des usines de traitement des déchets.

#### **Film bulle:**

Il est composé de polyéthylène basse densité, ce qui en fait un matériau 100 % re-cyclable. Pour une élimination optimale, déposer les déchets de ce matériau dans des usines de traitement des déchets plastiques.

### Démontage et élimination du produit

Pour démonter ce produit, un certain nombre de mesures de précaution doivent être prises. Il convient de tenir compte des avertissements et des consignes qui suivent. En cas de doute, contacter votre fournisseur.

Le démontage ne peut être effectué que par des installateurs expérimentés. Ce manuel n'est pas destiné aux bricoleurs amateurs ni aux installateurs en formation.

Pour plus d'informations sur ces instructions de démontage, nous vous renvoyons aux chapitres d'installation dans ce manuel, qui contiennent des dessins et des informations détaillées.

## ⚠ Attention

Agissez toujours prudemment. Utilisez des outils appropriés et en parfait état.

### • Étape 1

Déconnexion électrique. ¡ATTENTION! Avant de déconnecter les câbles, débranchez l'alimentation.

### • Étape 2

Dévissez la vis du couvercle supérieur de la colonne et retirez le couvercle.

### • Étape 3

Pour retirer le couvercle latéral, dévissez le clipsage de droite et ouvrez le clipsage de gauche des joints gomme depuis la partie supérieure.

### • Étape 4

Désinstallez le moteur.

### • Étape 5

Désinstallez les canneaux de drainage.

### • Étape 6

Démontez les lames.

### • Étape 7

Désinstallez les canneaux de drainage.

### • Étape 8

Désinstallez les joints caoutchouc.

### • Étape 9

Démontez la structure de la pergola, en enlevant les équerres intérieures qui soutiennent les poutres, les colonnes et les fixations au mur (s'il y en a).

### • Étape 10

Désinstallez les colonnes et leurs fixations.

## ⚠ Attention

Assurez-vous d'éliminer toutes les pièces qui composent le produit en fonction de la nature de ses matériaux.

Composants	Acier Galvanisé	Acier Inoxydable	Aluminium	RAEES	Plastique	Textil
Câbles et lignes LED				•		
Douilles					•	
Standard				•	•	
Équerres		•				
Fixations de surface		•				
Joint en caoutchouc					•	
Moteur		•		•	•	
Profils			•			
Supports moteur		•				
Embouts			•			
Vis		•				

Nos produits sont principalement fabriqués à partir de matériaux recyclables. Il est nécessaire de se renseigner sur les systèmes de recyclage ou d'élimination prévus par la réglementation en vigueur sur le territoire pour cette catégorie de produits.

## ⚠ Attention

Toujours faire preuve d'une grande prudence. Utiliser des outils appropriés et en parfait état.



Ce symbole signifie que le produit ne doit pas être jeté avec les ordures ménagères, car il doit être collecté séparément pour être récupéré, réutilisé ou recyclé conformément à la réglementation locale en vigueur.



Conformément à la directive européenne 2012/19/UE, les déchets d'équipements électriques et électroniques (DEEE) peuvent devenir un grave problème environnemental s'ils ne sont pas gérés correctement. La directive fournit le cadre général valable dans toute l'Union européenne pour le retrait et la réutilisation des déchets d'équipements électriques et électroniques.

À la fin du cycle de vie de l'appareil électrique ou électronique, il ne doit pas être jeté avec d'autres types de déchets. Ils peuvent être déposés dans les centres spécifiques prévus à cet effet et réglementés par les administrations locales.

Le tri et l'élimination des déchets évitera les répercussions négatives pour l'environnement et la santé qui pourraient résulter d'une mauvaise gestion des déchets ou de leur mauvaise élimination.

### Important

En respectant cette directive, vous agissez en faveur de l'environnement et contribuez à la préservation des ressources naturelles et à la protection de la santé.

La réglementation locale peut prévoir des sanctions conséquentes en cas d'élimination illégale du produit.

## Les matériaux qui composent nos produits offrent un large éventail d'avantages environnementaux



### Acier galvanisé

L'acier galvanisé a reçu un traitement qui, à terme, le couvre de plusieurs couches de zinc qui le protègent de la rouille. Le recyclage du zinc contribue à réduire la demande de nouveaux matériaux et, par conséquent, génère de grandes économies d'énergie, car le zinc est une ressource très précieuse et durable.

**Pour un recyclage approprié de l'acier galvanisé, il est recommandé de se rendre à un centre de collecte des déchets métalliques.**



### Acier inoxydable

L'acier inoxydable est un alliage de fer contenant du nickel et du chrome pour le protéger contre la corrosion et la rouille. Il possède de nombreuses qualités dont une grande résistance, y compris face aux températures élevées. L'acier inoxydable est le « matériau vert » recyclable à l'infini. Ses propriétés le rendent idéal pour une exposition aux intempéries.

**Pour la bonne élimination de l'acier inoxydable, il est alors recommandé de le déposer dans un centre spécialisé de collecte des déchets.**



### Aluminium

Le recyclage de l'aluminium garantit une multitude d'avantages environnementaux. L'utilisation d'aluminium recyclé permet d'économiser 95% de l'énergie servant à la production du minerai primaire, qui peut être recyclé autant de fois qu'on le souhaite et récupéré intégralement. Le recyclage de l'aluminium est donc techniquement et économiquement rentable.

**C'est pourquoi il est conseillé de déposer l'aluminium dans un centre spécialisé de collecte des déchets pour une élimination appropriée.**



### Câblage

Le recyclage des câbles électriques permet d'éviter la pollution causée par ces éléments. Une fois les câbles dénudés, il est possible de recycler le cuivre, l'aluminium et le laiton afin de les réutiliser.

**Les déchets électriques et électroniques doivent être transportés vers les déchetteries pour un recyclage approprié.**



PET



HDPE



PVC



LDPE



PP



PS



Other

### Plastique

Le recyclage du plastique constitue une source durable de matières premières pour l'industrie. Sa réutilisation réduit également, de manière significative, les effets négatifs sur l'environnement, puisqu'il s'agit d'un matériau non biodégradable.

Le recyclage réduit la consommation d'énergie et les émissions de CO<sub>2</sub>, en diminuant la pollution et ralentissant le changement climatique.

**Il existe divers types de plastiques donc, pour obtenir un recyclage optimal, il est essentiel de les déposer dans des déchetteries qui procéderont à leur identification et à la séparation des différents types.**



### Textile

La valorisation des déchets textiles est indispensable en termes de recyclage. La réutilisation contribue à réduire la consommation d'eau et des gaz libérés lors du processus de fabrication.

**Afin de favoriser l'élimination adéquate des textiles, il est recommandé de les déposer dans un centre de déchets spécialisé où les différents types textiles seront séparés.**

### ! Important

Suivez les recommandations pour un recyclage efficace des produits. Souvenez-vous que le recyclage n'est pas qu'un simple geste, il s'agit de se rendre responsable de la protection des ressources naturelles.

## Annexe III

### Certificat De Garantie

La pergola Bioclimatique Saxun se compose d'une structure étanche faite de lames en aluminium orientables et actionnées grâce à un moteur.

Sa structure principale est constituée de profilés en aluminium d'alliage 6063T5, laqué ou anodisé suivant les spécifications techniques des labels de qualité Qualicoat et Qualanod. Cette structure étant totalement autoportante et démontable, son installation ne nécessite aucun type de travaux ou de construction.

Nos pergolas, tout comme l'ensemble de nos produits, sont soumises aux tests de qualité les plus divers afin de vérifier leur résistance et leur comportement dans n'importe quelles conditions.

Des tests de résistance au vent, à la charge de pluie ou de neige, réalisés selon les exigences des Normes Internationales, permettent de constater les excellentes performances des pergolas bioclimatiques même dans les conditions les plus défavorables.

Les pergolas P-150 et P-190 ont fait l'objet de tests en accord avec les normes citées ci-dessous, donnant les résultats suivants :

#### Charge de vent:

<b>P-150 et P-190</b>	<b>Norme:</b> EN 13659	<b>Classe 6 (Aprox. 112 km/h)</b> Testée jusqu'à 190 km/h, sans rupture par limitation du banc d'essais.
-----------------------	------------------------	---

#### Carico di pioggia:

<b>P-150 y P-190</b>	<b>Norme:</b> EN 12056-3	<b>Classification: (0.03 l/s max.)</b> pluie torrentielle constante approx. 108 l. m <sup>2</sup> /h (structure + lamelles)
----------------------	--------------------------	---

#### Charge de neige:

<b>P-150</b>	<b>Norme:</b> EN 1999 Eurocode 9 Projets de structures en aluminium	<b>≤65 kg/m<sup>2</sup></b> (propre poids inclus)
<b>P-190</b>	<b>Norme:</b> EN 1999 Eurocode 9 Projets de structures en aluminium	<b>≤100 kg/m<sup>2</sup></b> (propre poids inclus)

#### Dimensions maximales:

<b>P-150</b>	5.000 mm x 3.600 mm x 3.000 mm*	Poids approximatif de <b>310 Kg</b>
<b>P-190</b>	6.200 mm x 4.200 mm x 3.000 mm*	Poids approximatif de <b>485 Kg</b>

\* Longueur (mm) x Largeur (mm) x Hauteur (mm)

**Garantie :**

Saxun ne garantit ces résultats que si la pergola a été correctement installée, montée et entretenue.

En cas de fortes pluies occasionnelles, il peut arriver que des fuites se produisent entre les lames, en raison d'une mauvaise étanchéité des joints.

En cas de manipulations effectuées par les clients ou des installateurs non autorisés par Saxun, les valeurs indiquées dans les calculs ne sont pas applicables.

La période de garantie des pergolas Saxun est de 3 ans à compter de la date de livraison du produit, c'est-à-dire de la date du bon de livraison correspondant émis par GIMÉNEZ GAN-GA, S.L.U.

Pour plus d'informations sur les conditions de garantie de Saxun et les éventuelles limites de la garantie, reportez-vous au certificat de garantie de Saxun disponible dans la liste générale des prix.

<b>Cliente:</b>	<b>Ordinazione/ Preventivo:</b>
-----------------	-------------------------------------

**Avant la pose des colonnes**

**OK**

	Squadratura e parallelismo delle basi di ancoraggio al pavimento	
	Solidità del fissaggio delle basi di ancoraggio al pavimento	
	Perfetto livellamento delle basi di ancoraggio al pavimento	

**Avant l'installation des lames**

**OK**

	Solidità dei fissaggi al muro	
	Verifica del perfetto bilanciamento delle colonne	
	Verifica del livellamento delle travi	

**Avant l'installation définitive du moteur**

**OK**

	Verifica dell'installazione della messa a terra secondo REBT	
	Ispezione visiva di impianto elettrico, cavi liberi, attacchi a pipa, premistoppa, chiusura delle scatole e saldature (cavo del motore)	
	Verificare l'inserimento di tutte le viti di sicurezza (fissaggio assi della lamella)	
	Verificare l'aggancio dei collettori e degli assi delle lamelle	
	Verificare il corretto funzionamento (delicato e silenzioso) sia durante l'apertura che durante la chiusura manuale (prima di installare il motore)	
	Verificare le saldature bagnando i punti critici con un tubo o un secchio	
	Controllare il serraggio di tutte le viti secondo l'apposita tabella (eccetto quelle della trasmissione)	

**Après l'installation définitive du moteur**

**OK**

	Controllare il corretto funzionamento delle manovre del motore secondo il trasmettitore	
	Verificare che i collettori, i canali e i condotti di scarico siano puliti e privi di eventuali elementi che impediscano un drenaggio corretto	
	Controllare la pulizia di profili e lamella (utilizzare sapone neutro e risciacquare a fondo)	

**Vérification du fonctionnement des optionnels**

**OK**

	Iluminación LED en todos sus niveles	
	Equipo de música, bluetooth y altavoces	
	Calefacción por infrarrojos	
	Sensor de lluvia	
	Sensor de temperatura	

**AVERTISSEMENTS**

- La stabilité structurelle de la pergola n'est pas garantie si on y lace des éléments autres que ceux qui constituent ce produit.
- La bonne évacuation des eaux de pluie n'est pas garantie si les canaux et gouttières recommandés dans le devis n'ont pas été installés.

**Remarques de l'installateur**

**Date, signature et sceau de l'installateur**

J'ai reçu la pergola installée, sans le moindre défaut visible. J'ai reçu et je comprends les instructions d'utilisation et d'entretien, ainsi que les conditions de la garantie.

**Signature du client**





**saxun**  
by Giménez Ganga

**Giménez Ganga, S.L.U.**  
Polígono Industrial El Castillo  
C/ Roma, 4 • 03630  
Sax (Alicante) • España

**saxun.com**